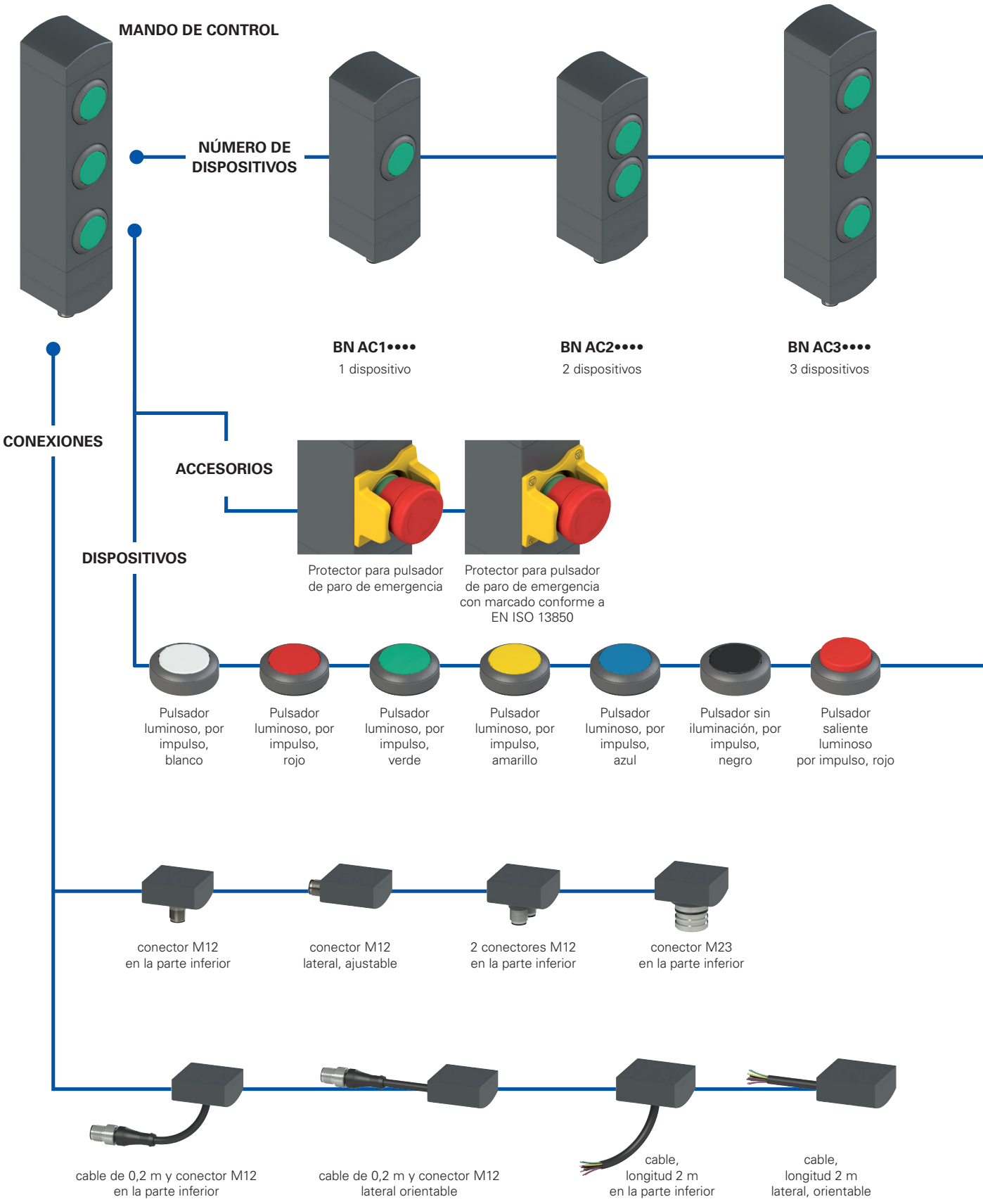
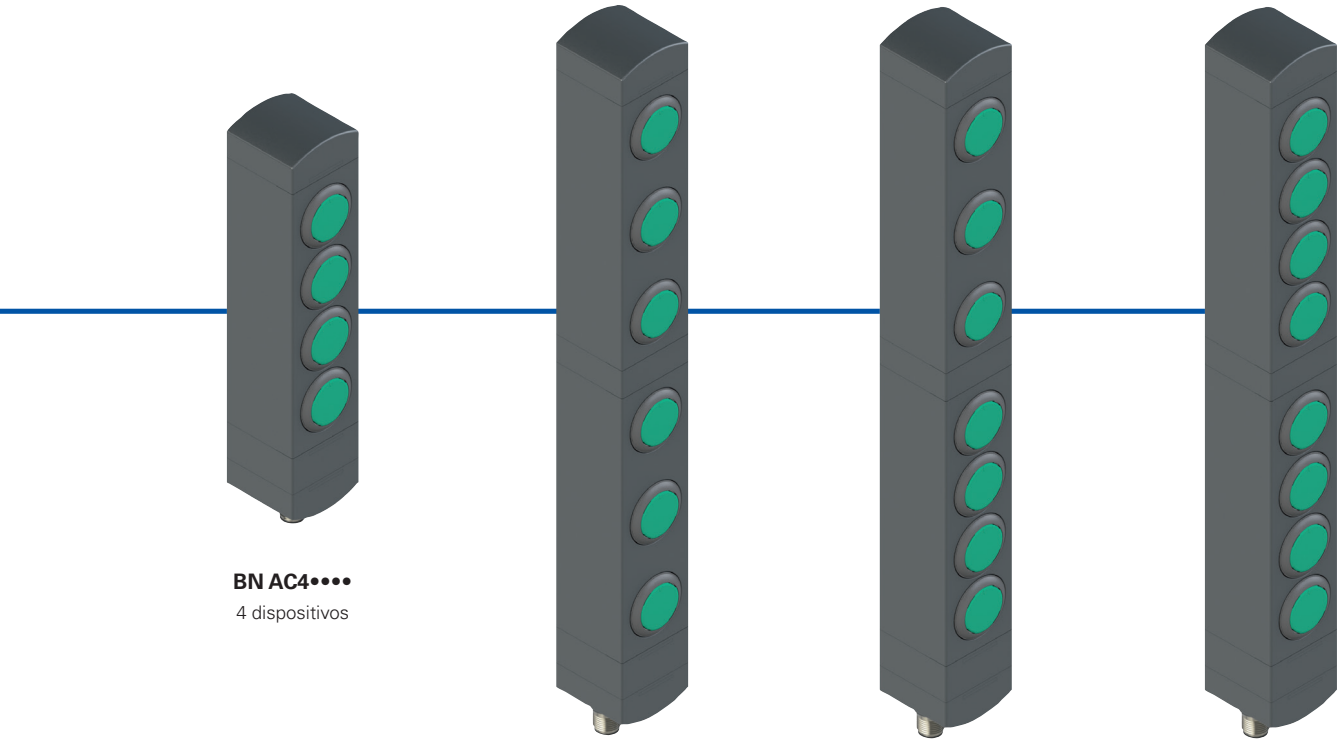
Mandos de control serie BN

Diagrama de selección



opción del producto

accesorio disponible por separado



BN AC4••••
4 dispositivos

BN AC6••••
6 dispositivos

BN AC7••••
7 dispositivos

BN AC8••••
8 dispositivos

Indicador luminoso, blanco

Indicador luminoso, rojo

Indicador luminoso, verde

Selector con maneta luminoso, 2 o 3 posiciones

Selector por llave con 2 o 3 posiciones

Tapón de cierre

Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro

Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento push-pull

Pulsador de paro simple con desenclavamiento por giro

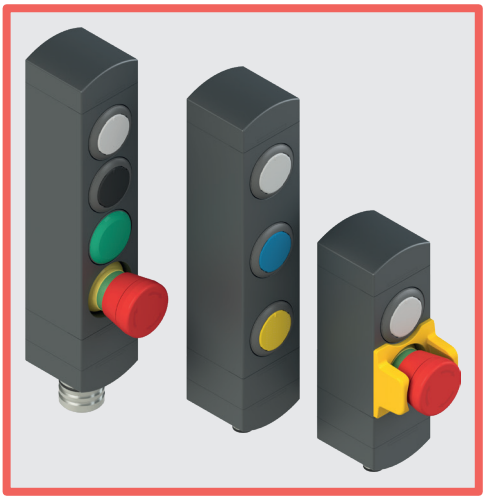
Estructura del código

¡Atención! La posibilidad de poder generar un código no implica la disponibilidad real del producto. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas.

BN AC3ZA01

Número de dispositivos	
1	1 dispositivo
2	2 dispositivos
3	3 dispositivos
4	4 dispositivos
6	6 dispositivos
7	7 dispositivos
8	8 dispositivos

Configuración de pulsadores y conector	
A01	configuración A01
A02	configuración A02
A03	configuración A03
...	otras configuraciones disponibles bajo pedido



Características principales

- Mando de control modular de 1 a 8 dispositivos
- Fijación en diferentes posiciones
- Dispositivos de control encastrados
- Dimensiones compactas y ancho de carcasa mínimo
- Numerosos dispositivos de control disponibles

Certificados de calidad:

Homologación UL: E131787

Características homologadas por la UL

Electrical ratings: 24 Vdc Class 2, 0,1 A

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 145.5 mm:

Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,096 A max. (Maximum eight leds).

Output 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum twelve contacts, NO or NC or both) or 0.18 A Pilot Duty (Maximum eight Actuators, with maximum sixteen contacts, NO or NC or both)

Model BN with base module dimensions 40 mm by 38.5 mm by 82.1 mm:

Input Supplied by 24 Vdc, Class 2 Source or limited voltage limited energy, 0,048 A max. (Maximum four leds).

Output 24 Vac/dc "Class 2" 0.25 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both) or 0.18 A Pilot Duty (Maximum four Actuators, with maximum eight contacts, NO or NC or both)

Environmental ratings: Type 1

Datos técnicos

Carcasa de tecnopolímero, reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible y a prueba de golpes
Versiones con cable integrado, 12x0,14mm² o 8x0,25mm², longitud 2 m, otras longitudes bajo pedido de 0,5 a 10 m
Versiones con conector M12 integrado de acero inoxidable, simple o doble, o con conector M23
Versiones con cable 2 m y conector M12, otras longitudes bajo pedido (0,1 m … 3 m)

Grado de protección:	IP65 según EN 60529

Datos generales

Temperatura ambiente:	-25°C … +70°C
Temperatura de almacén:	-40°C … +80°C
Tornillos de fijación de la carcasa:	2 x M5, par de apriete 3 Nm
Tornillos de fijación de módulos orientables:	par de apriete de 0,8 a 1,2 Nm
Fusible de protección externo:	1 A tipo gG o dispositivo equivalente

Datos técnicos de los dispositivos de control

Durabilidad mecánica:		
Pulsador por impulso:	1 millón de ciclos de operaciones	
Pulsador de emergencia:	50.000 ciclos de operaciones	
Selector:	300.000 ciclos de operaciones	
Selector por llave:	50.000 ciclos de operaciones 30.000 ciclos de operaciones con extracción de llave	
Parámetro de seguridad B_{10D}:	130.000 (pulsador de paro de emergencia)	
Fuerza de accionamiento:		
Pulsador por impulso:	Mín. 4 N	100 N máx.
Pulsador de emergencia:	20 N mín.	100 N máx.
Selector:	0,1 Nm mín.	1,5 Nm máx.
Selector por llave:	0,1 Nm mín.	1,3 Nm máx.
Material de los contactos:	contactos de plata	
Forma de los contactos:	contactos autolimpiantes con interrupción doble	
Corriente térmica I_{th}:	1 A	
Tensión asignada de aislamiento U_i:	32 Vac/dc	
Tensión asignada soportada al impulso U_{imp}:	1,5 kV	
Categoría de empleo del bloque de contactos:	DC-13; U_e = 24 V; I_e = 0,55 A	
Tensión de alimentación LED:	24 Vdc ±15%	
Corriente de alimentación LED simple:	12 mA	

Datos eléctricos del conector M12

Tensión máxima de empleo:	32 Vac/dc
Corriente máxima de empleo:	1,5 A máx.

Datos eléctricos del conector M23

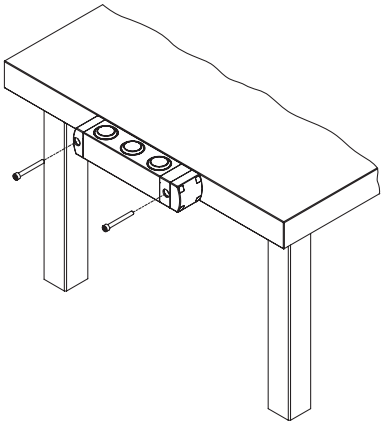
Tensión máxima de empleo:	32 Vac/dc
Corriente máxima de empleo:	3 A máx.

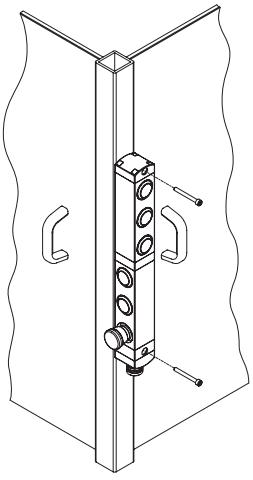
Conformidad a las normas:
IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN ISO 13850, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Conforme a las siguientes directivas:
Directiva sobre máquinas 2006/42/CE, Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE.

⚠ **Instalación con función de protección de personas:**
El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los contactos NC (contactos normalmente cerrados) tal y como se prevé en la norma EN 60947-5-1.

Accionamiento de los pulsadores desde diferentes planos





Gracias a su estructura compuesta por módulos giratorios, los mandos de control de la serie BN ofrecen al usuario una amplia variedad de posibilidades de fijación en la máquina.

Los dispositivos de control se pueden girar a un plano distinto al cual están fijados.

En las configuraciones de 6, 7 y 8 dispositivos es posible diferenciar aún más los planos de accionamiento de los dispositivos de control, orientando el módulo superior en una dirección y el inferior en otra dirección distinta. Esta característica resulta particularmente útil en situaciones donde se necesita crear un puesto de mando que resulte accesible por los dos lados de la máquina. De este modo, es posible utilizar un único dispositivo y un único cableado, lo que ahorra tiempo y dinero.

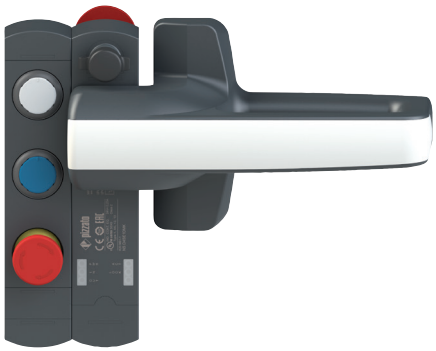
Características generales

Los nuevos mandos de control modulares de la serie BN de Pizzato Elettrica se combinan perfectamente con los interruptores con bloqueo y tecnología RFID de la serie NS, ofreciendo a los fabricantes de máquinas que ya utilizan estos productos la posibilidad de disponer, cerca del interruptor de seguridad, un panel de mando con la misma forma y las mismas dimensiones.

Los mandos de control de la serie BN están disponibles con configuraciones de 1 hasta 8 dispositivos.

La particular estructura compuesta por elementos modulares giratorios permite al usuario elegir entre numerosas combinaciones y obtener un dispositivo muy versátil y de gran disponibilidad.

Compatibilidad con los interruptores de la serie NS



Montados en el lateral de un interruptor con bloqueo y tecnología RFID de la serie NS, los mandos de control de la serie BN tienen las mismas dimensiones, creando así un dispositivo de seguridad único e integrado que se caracteriza por tener los mismos materiales y la misma forma de la carcasa externa.

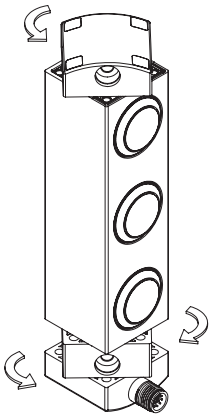
Tamaño mínimo

Los mandos de control de la serie BN se caracterizan por su espesor reducido de tan solo 40 mm.

Los dispositivos de control están encastrados en la carcasa externa del mando de control y sobresalen mínimamente por la parte frontal del dispositivo.

Esta característica permite proteger los dispositivos de control contra choques accidentales, garantizando así una mayor durabilidad del dispositivo y, al mismo tiempo, ofreciendo una solución con un resultado estético agradable, ideal para todas las máquinas modernas en las que se cuida mucho este aspecto.

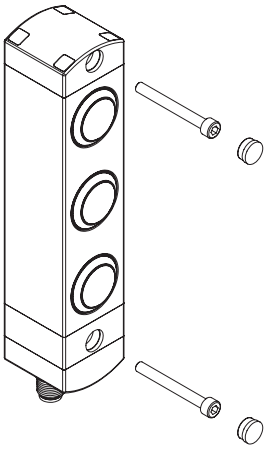
Módulos orientables y no desmontables



En la fase de montaje, los módulos de fijación superior e inferior son orientables de manera que se puede cambiar fácilmente la dirección de la fijación del dispositivo.

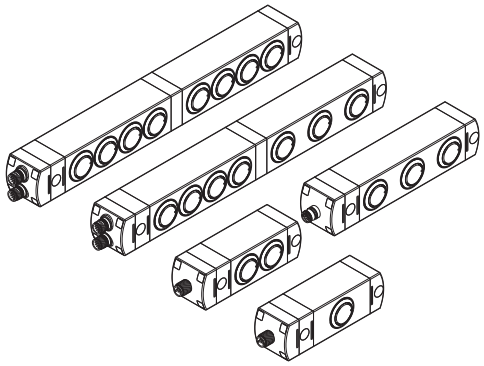
La operación es muy sencilla, ya que basta con soltar los tornillos de fijación y girar los módulos a la posición deseada. Otra ventaja para el instalador es que los módulos no son desmontables del cuerpo del dispositivo, por lo que no es necesario desmontar las distintas partes y correr el riesgo de perder componentes o de no volver a montarlos correctamente.

Protección contra manipulaciones



Todos los mandos de control de la serie BN se suministran con tapones de protección a presión para fijarlos en los agujeros de los tornillos de fijación. Estos tapones no solo evitan que se acumule suciedad y facilitan la limpieza, sino que también bloquean el acceso a los tornillos de fijación del dispositivo, lo que ofrece una mayor garantía contra posibles manipulaciones.

Máxima libertad de personalización



Es posible escoger entre diversas configuraciones del mando de control: para las aplicaciones estándar, hay disponibles las configuraciones de 1 a 4 dispositivos, mientras que para las aplicaciones más complejas, es posible escoger las versiones con 6, 7 u 8 dispositivos que permiten concentrar en un mismo lugar un gran número de comandos e indicaciones para el operador.

Lentes extraíbles y que se pueden marcar con láser

En todas las configuraciones del producto, se puede instalar un amplia variedad de dispositivos, con iluminación con LED integrados en el mismo dispositivo.

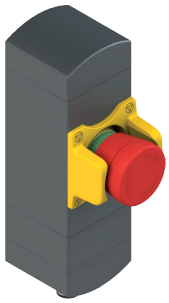
Los pulsadores disponen de lentes extraíbles que se pueden marcar con láser, lo que permite obtener un marcado resistente e indeleble. De este modo, se pueden personalizar las lentes con una amplia gama de inscripciones y símbolos, además de poderse sustituir por lentes de diversos colores y diferentes marcados. Para ver la selección completa de marcados disponibles, consulte el capítulo Accesorios en la página 371 Catálogo general Dispositivos de Seguridad.

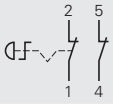
Cubierta protectora para pulsador de emergencia

El pulsador seta de emergencia se puede combinar con una cubierta protectora amarilla que tiene la función de proteger el dispositivo contra los golpes. Además, la cubierta protectora puede estar marcada con láser conforme a EN ISO 13850.

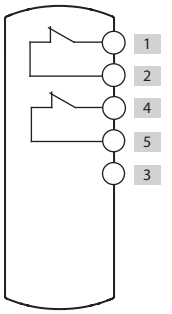
Ejemplos de configuraciones disponibles

BN AC1ZA12

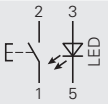


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora marcada con láser «Ⓟ»	rojo	
Conector	M12 de 5 polos en la parte inferior	/	

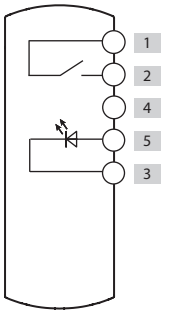
Conexiones



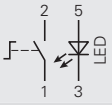
BN AC1ZA02

	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Conector	M12 de 5 polos, en la parte inferior	/	

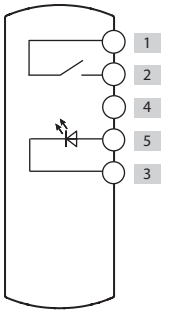
Conexiones



BN AC1ZA03

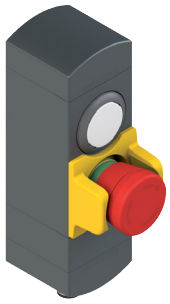
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Selector de maneta luminoso con dos posiciones 1NO	negro	
Conector	M12 de 5 polos, en la parte inferior	/	

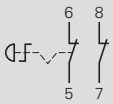
Conexiones



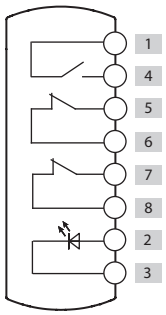
Para la numeración de los conectores, vea la página 12

BN AC2ZA26

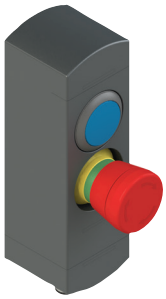


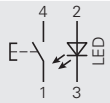
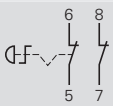
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	
Conector	M12 de 8 polos, en la parte inferior	/	

Conexiones

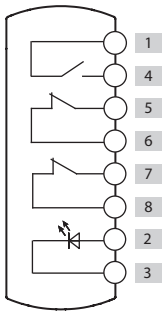


BN AC2ZA02

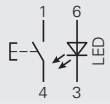


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 2	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M12 de 8 polos, en la parte inferior	/	

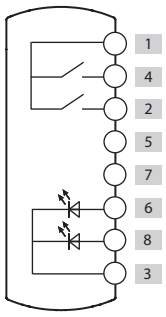
Conexiones



BN AC2ZA03

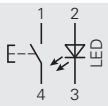
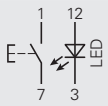
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Conector	M12 de 8 polos, en la parte inferior	/	

Conexiones

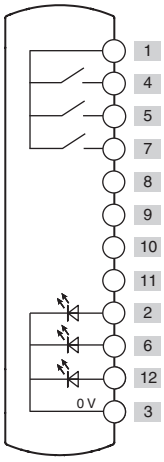


Para la numeración de los conectores, vea la página 12

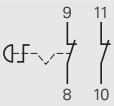
BN AC3ZA01

	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

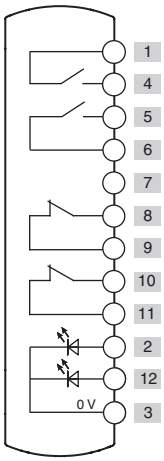
Conexiones



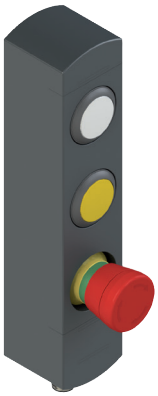
BN AC3ZB59

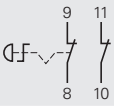
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora marcada con láser «Ⓥ»	rojo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

Conexiones

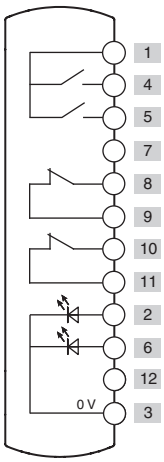


BN AC3ZA03



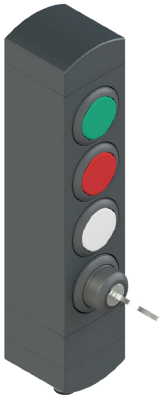
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 3	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

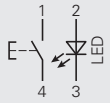
Conexiones



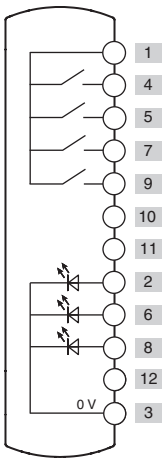
Para la numeración de los conectores, vea la página 12

BN AC4ZA01

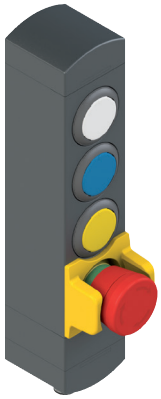


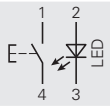
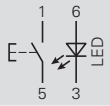
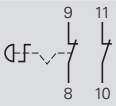
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	verde	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	rojo	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 4	Selector por llave con dos posiciones, 1NO	negro	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

Conexiones

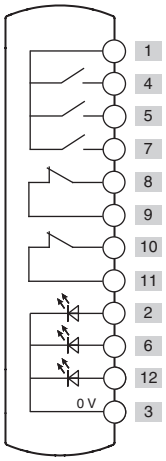


BN AC4ZB19

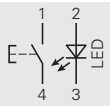
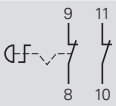


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	
Dispositivo 4	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	
Conector	M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	

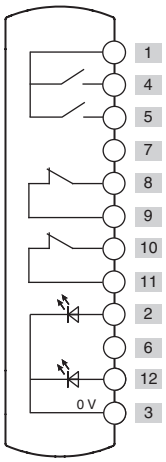
Conexiones



BN AC4ZA03

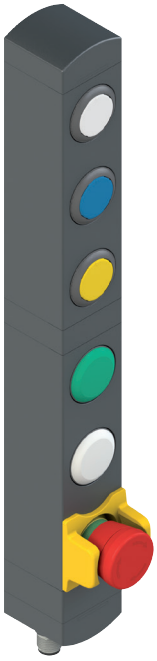
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	
Dispositivo 2	Pulsador por impulso 1NO	negro	
Dispositivo 3	Indicador luminoso	verde	
Dispositivo 4	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC	rojo	
Conector	M23 de 12 polos, en la parte inferior	/	

Conexiones



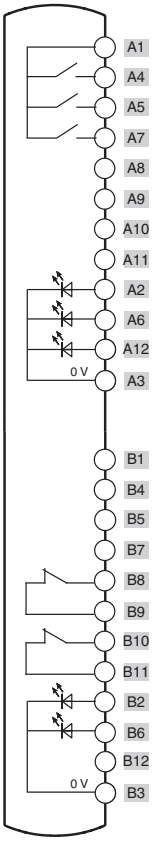
Para la numeración de los conectores, vea la página 12

BN AC6ZA40

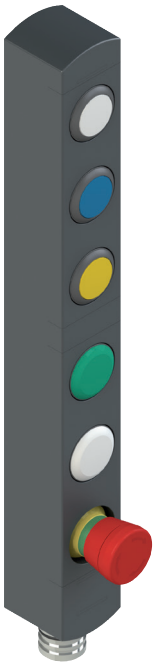


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	A1 A2 LED A4 A3
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	A1 A6 LED A5 A3
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	A1 A12 LED A7 A3
Dispositivo 4	Indicador luminoso	verde	B2 LED B3
Dispositivo 5	Indicador luminoso	blanco	B6 LED B3
Dispositivo 6	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	B9 B11 B8 B10
Conector	Doble conector M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	A B

Conexiones

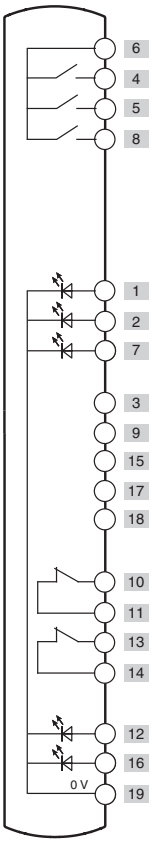


BN AC6ZA02



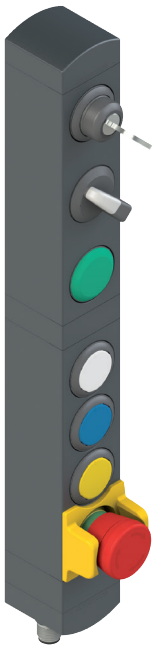
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	6 1 LED 4 19
Dispositivo 2	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	6 2 LED 5 19
Dispositivo 3	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	6 7 LED 8 19
Dispositivo 4	Indicador luminoso	verde	12 LED 19
Dispositivo 5	Indicador luminoso	blanco	16 LED 19
Dispositivo 6	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC	rojo	11 14 10 13
Conector	M23 de 19 polos, en la parte inferior	/	

Conexiones



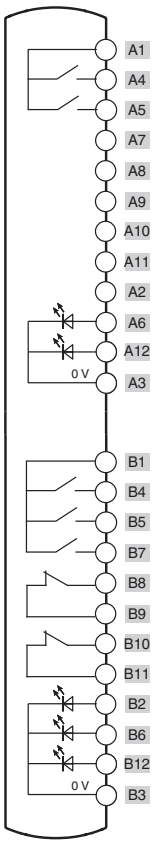
Para la numeración de los conectores, vea la página 12

BN AC7ZA07

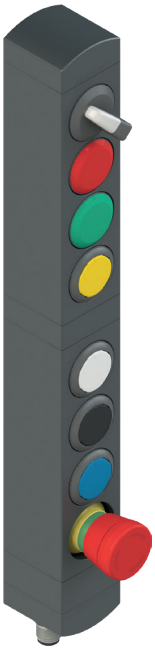


	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Selector por llave con dos posiciones, 1NO	negro	A1 / A4
Dispositivo 2	Selector de maneta luminoso con dos posiciones 1NO	negro	A1 A6 LED / A5 A3
Dispositivo 3	Indicador luminoso	verde	A12 LED / A3
Dispositivo 4	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	B1 B2 LED / B4 B3
Dispositivo 5	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	B1 B6 LED / B5 B3
Dispositivo 6	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	B1 B12 LED / B7 B3
Dispositivo 7	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC, con cubierta protectora	rojo	B9 B11 / B8 B10
Conector	Doble conector M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	A B

Conexiones

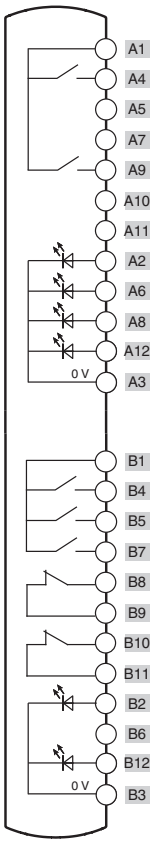


BN AC8ZA01



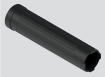
	Descripción	Color	Esquema
Dispositivo 1	Selector de maneta luminoso con dos posiciones 1NO	negro	A1 A2 LED / A4 A3
Dispositivo 2	Indicador luminoso	rojo	A6 LED / A3
Dispositivo 3	Indicador luminoso	verde	A8 LED / A3
Dispositivo 4	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	amarillo	A1 A12 LED / A9 A3
Dispositivo 5	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	blanco	B1 B2 LED / B4 B3
Dispositivo 6	Pulsador por impulso 1NO	negro	B1 / B5
Dispositivo 7	Pulsador luminoso, por impulso 1NO	azul	B1 B12 LED / B7 B3
Dispositivo 8	Pulsador de paro de emergencia con desenclavamiento por giro 2NC	rojo	B9 B11 / B8 B10
Conector	Doble conector M12 de 12 polos, en la parte inferior	/	A B

Conexiones



Para la numeración de los conectores, vea la página 12

Dispositivos de control disponibles

	Descripción	Color	Código de pieza de recambio	Combinable con contac-tos [1]	Tamaño (x) mm
	Pulsador por impulso luminoso	Blanco Rojo Verde Amarillo Azul	VN NG-AC27121 VN NG-AC27123 VN NG-AC27124 VN NG-AC27125 VN NG-AC27126	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Pulsador por impulso sin iluminación	Negro	VN NG-AC27122	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	3
	Pulsador saliente por impulso, con iluminación, sin opción de marcado láser	Rojo	VN NG-AC26018	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	6.1
	Indicador luminoso	Rojo Amarillo Verde Azul Blanco	VN NG-AC26060 VN NG-AC26061 VN NG-AC26062 VN NG-AC26063 VN NG-AC26064	/	2.7
	Pulsador de emergencia conforme a EN ISO 13850 Desenclavamiento por giro Desenclavamiento push-pull	 Rojo Rojo	 VN NG-AC26052 VN NG-AC26055	2NC	26.4
	Pulsador de emergencia conforme a EN ISO 13850 para contactos 2NC+1NO por impulso [2] Desenclavamiento por giro	 Rojo	 VN NG-AC26056	2NC + 1NO por impulso	26.4
	Pulsador de emergencia luminoso conforme a EN ISO 13850 Desenclavamiento por giro Desenclavamiento push-pull	 Rojo Rojo	 VN NG-AC26051 VN NG-AC26054	2NC	26.4
	Pulsador de paro simple Desenclavamiento por giro Desenclavamiento push-pull	 Negro Negro	 VN NG-AC26053 VN NG-AC26057	2NC	26.4
	Selector de maneta con 2 o 3 posiciones, con iluminación, con lente transparente para LED 	 Negro Negro Negro Negro	 VN NG-AC26033 VN NG-AC26030 VN NG-AC26034 VN NG-AC26031	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	16.8
	Selector por llave con 2 o 3 posiciones 	 Negro Negro Negro	 VN NG-AC26043 VN NG-AC26040 VN NG-AC26041	1NO (1NC) (2NO) (1NO+1NC)	39 (a) 14 (b)
	Tapón de cierre	Negro	VN NG-AC26020	/	2.7
	Llave de fijación	Negro	VN NG-AC26080	/	/

Leyenda: Estable Impulso Posición de extracción de la llave (a) con llave (b) sin llave

[1] Los contactos entre paréntesis están disponible bajo pedido. Póngase en contacto con nuestro servicio técnico para comprobar la viabilidad real del mando de control con la combinación de dispositivos de control preseleccionada.

[2] El contacto NO por impulso se activa únicamente cuando el pulsador de emergencia alcanza el final del recorrido. La señal del contacto NO se detecta analizando el flanco ascendente.

Para pedir pulsadores con marcado:
en los códigos añada el código del marcado indicado en el capítulo Accesorios en la página 371 Catálogo general Dispositivos de Seguridad.
Ejemplo: Pulsador por impulso negro con marcado «O».
VN NG-AC27122 → VN NG-AC27122-L1

Datos técnicos de los dispositivos de control

Datos generales

Grado de protección:	IP65 según EN 60529
Durabilidad mecánica:	
Pulsador por impulso:	1 millón de ciclos de operaciones
Pulsador de emergencia:	50.000 ciclos de operaciones
Selector:	300.000 ciclos de operaciones
Selector por llave:	50.000 ciclos de operaciones 30.000 ciclos de operaciones con extracción de llave

Parámetro de seguridad B_{10D}: 130.000 (pulsador de paro de emergencia)

Fuerza de accionamiento

Pulsador por impulso:	Mín. 4 N	100 N máx.
Pulsador de emergencia:	20 N mín.	100 N máx.
Selector:	0,1 Nm mín.	1,5 Nm máx.
Selector por llave:	0,1 Nm mín.	1,3 Nm máx.

Bloques de contactos de los dispositivos de control

Material de los contactos:	contactos de plata
Forma de los contactos:	contactos autolimpiantes con interrupción doble

Datos eléctricos:

Corriente térmica I_{th}:	1 A
Tensión asignada de aislamiento U_i:	32 Vac/dc
Tensión asignada soportada al impulso U_{imp}:	1,5 kV
Tensión de alimentación LED:	24 Vdc ±15%
Corriente de alimentación LED:	10 mA para cada LED

Categoría de empleo del bloque de contactos:
Corriente continua: DC13

U_e (V)	24
I_e (A)	0,55

Contacto de señalización por impulso:
Corriente continua: DC13

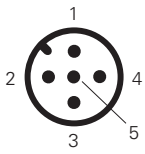
U_e (V)	24
I_e (mA)	10

Conformidad a las normas:
IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, EN ISO 13850

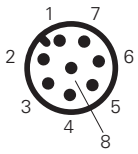
⚠ **Instalación con función de protección de personas:**
El circuito de seguridad se debe conectar siempre a los **contactos NC** (contactos normalmente cerrados) tal y como se prevé en la norma EN 60947-5-1.

Conexiones internas de las versiones con conector

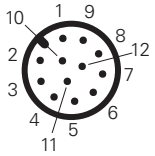
Conector M12 de 5 polos



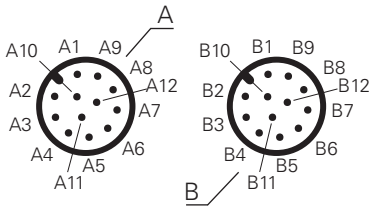
Conector M12 de 8 polos



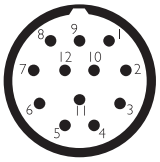
Conector M12 de 12 polos



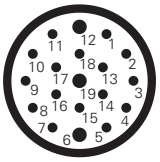
Doble conector M12 de 12 polos



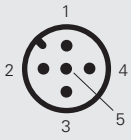
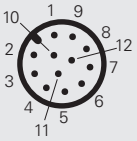
Conector M23 de 12 polos



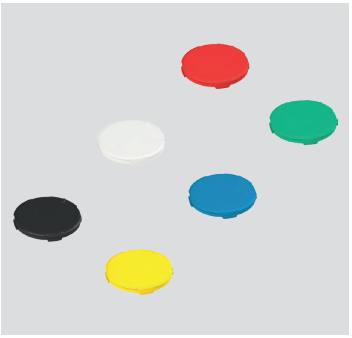
Conector M23 de 19 polos



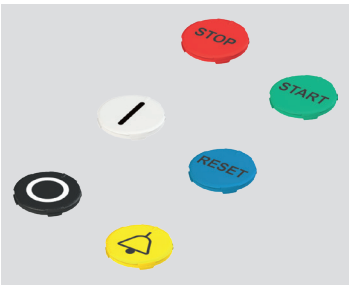
Conexiones internas de las versiones con cable

5 polos		8 polos		12 polos	
	Cable 5x0,34 mm²		Cable 8x0,25 mm²		Cable 12x0,14 mm²
Pin	Color del hilo	Pin	Color del hilo	Pin	Color del hilo
1	Marrón	1	Blanco	1	Marrón
2	Blanco	2	Marrón	2	Azul
3	Azul	3	Verde	3	Blanco
4	Negro	4	Amarillo	4	Verde
5	Gris	5	Gris	5	Rosa
		6	Rosa	6	Amarillo
		7	Azul	7	Negro
		8	Rojo	8	Gris
				9	Rojo
				10	Violeta
				11	Gris-Rosa
				12	Rojo-Azul

Lentes para pulsadores de la serie VN NG-AC••



Lentes sin marcado			
Artículo	Descripción	Colo-res	Unidades/ paquete
VN NG-AC01	Lente para pulsador rasante de color negro, sin marcado	●	10
VN NG-AC02	Lente para pulsador rasante de color blanco, sin marcado	○	10
VN NG-AC03	Lente para pulsador rasante de color rojo, sin marcado	●	10
VN NG-AC04	Lente para pulsador rasante de color verde, sin marcado	●	10
VN NG-AC05	Lente para pulsador rasante de color amarillo, sin marcado	●	10
VN NG-AC06	Lente para pulsador rasante de color azul, sin marcado	●	10
VN NG-ACA0	6 lentes para pulsador rasante sin marcado, colores: negro, blanco, rojo, verde, amarillo y azul ●○●●●●		1



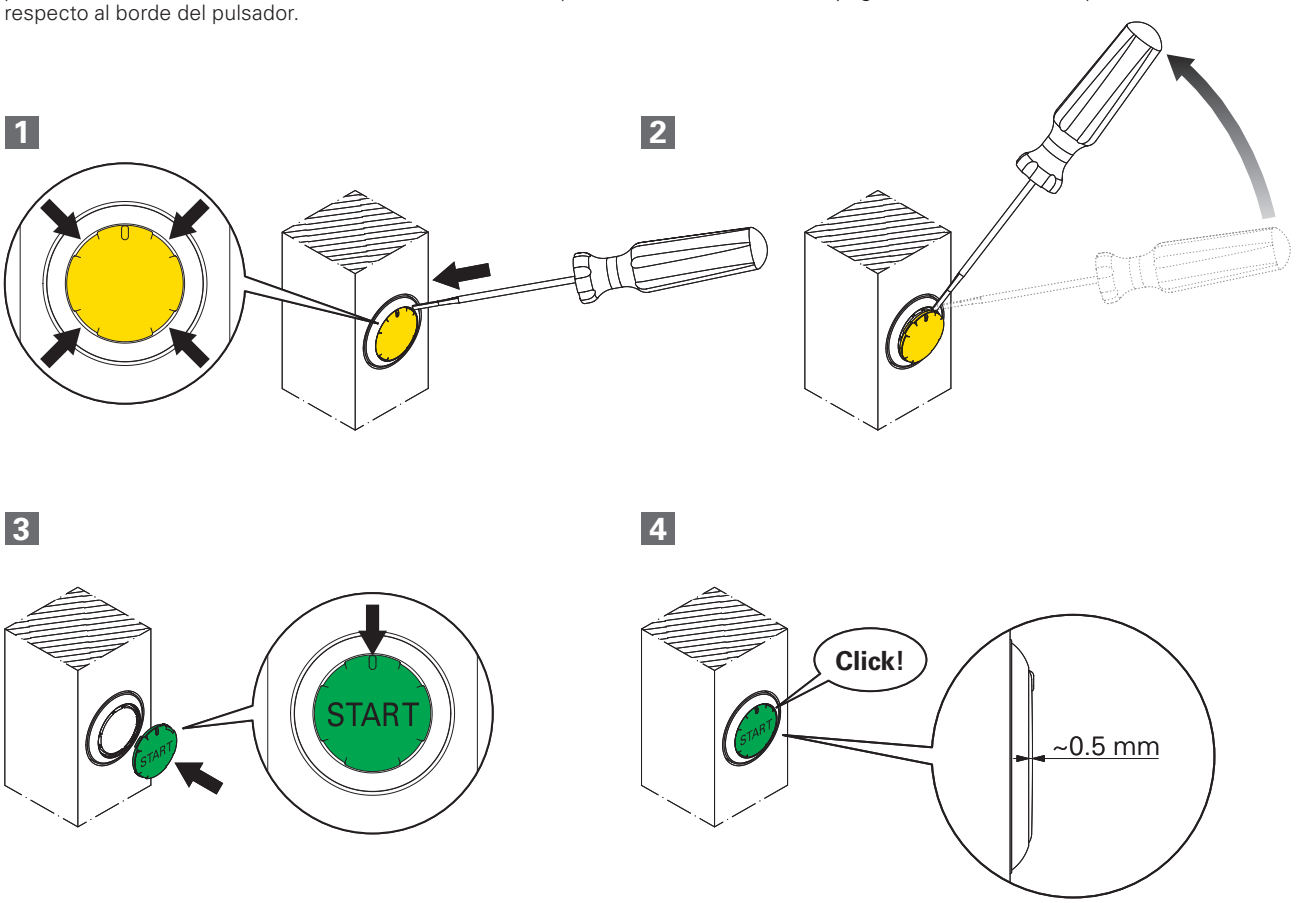
Lentes con marcado			
Artículo	Descripción	Colo-res	Unidades/ paquete
VN NG-AC01-●●●●	Lente para pulsador rasante de color negro, con marcado	●	1
VN NG-AC02-●●●●	Lente para pulsador rasante de color blanco, con marcado	○	1
VN NG-AC03-●●●●	Lente para pulsador rasante de color rojo, con marcado	●	1
VN NG-AC04-●●●●	Lente para pulsador rasante de color verde, con marcado	●	1
VN NG-AC05-●●●●	Lente para pulsador rasante de color amarillo, con marcado	●	1
VN NG-AC06-●●●●	Lente para pulsador rasante de color azul, con marcado	●	1

La lente de color negro no se puede utilizar en los pulsadores luminosos.
Para pedir lentes para pulsadores con marcado: sustituir en los códigos los puntos ●●●● con el código del marcado indicado en el capítulo Accesorios en la página 371 Catálogo general Dispositivos de Seguridad.
Ejemplo: lente para pulsador rasante con marcado «O», de color blanco. VN NG-AC02-●●●● → VN NG-AC02-L1

Procedimiento de sustitución de las lentes en los pulsadores

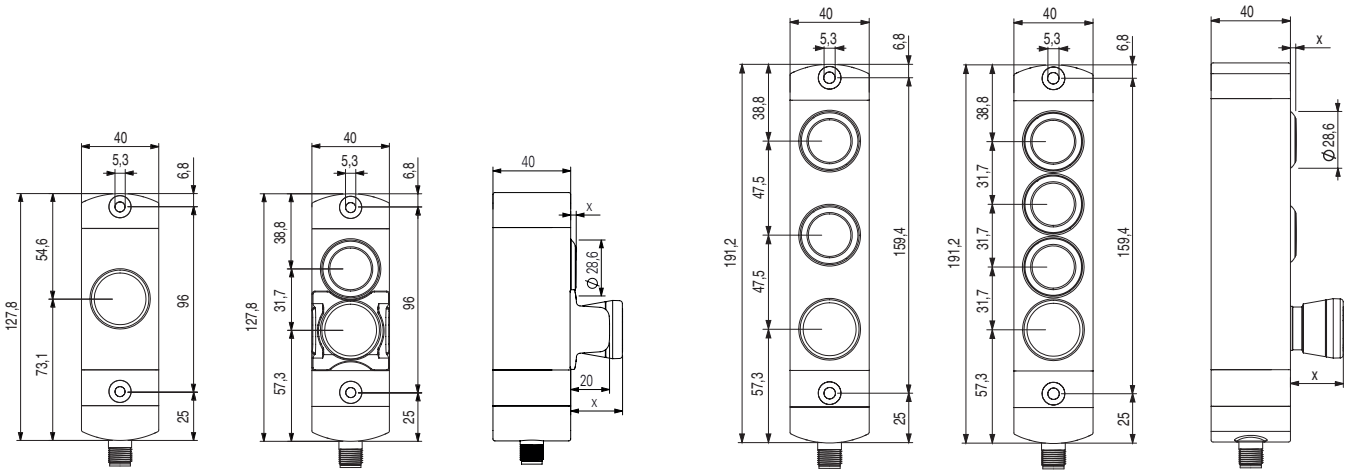
Los pulsadores presentes en los mandos de control de la serie BN se caracterizan por tener montadas lentes sustituibles. La sustitución de las lentes de los pulsadores es una tarea que debe realizarse con cuidado para no comprometer de manera irreversible el funcionamiento del pulsador. Por ello, se recomienda seguir atentamente la secuencia para la sustitución de las lentes de los pulsadores que se describe a continuación y evitar aplicar demasiada fuerza:

1. Identifique una de las cuatro ranuras correspondientes a las cuatro hendiduras de las lentes.
2. Inserte un destornillador de punta plana pequeño o cúter en una de las ranuras y haga palanca para retirar la lente que se desea sustituir. En este paso, debe prestar atención a no rayar o dañar el pulsador.
3. Colocar la nueva lente paralelamente al pulsador utilizando la muesca de referencia presente en el pulsador para orientar la lente. Para montar correctamente la lente, debe asegurarse de que la muesca de referencia esté apuntando hacia arriba, tal y como se muestra en la imagen, o debe girar la lente en incrementos de 90° con respecto a la vertical. Si la muesca no se coloca correctamente, la lente no encajará en el pulsador y podría dañarse.
4. Aplique una presión ligera y uniforme sobre la lente hasta escuchar un clic que confirma que la lente se ha encajado correctamente en el pulsador. Una vez montada correctamente, la lente debe quedar totalmente horizontal y ligeramente levantada, aproximadamente 0,5 mm respecto al borde del pulsador.

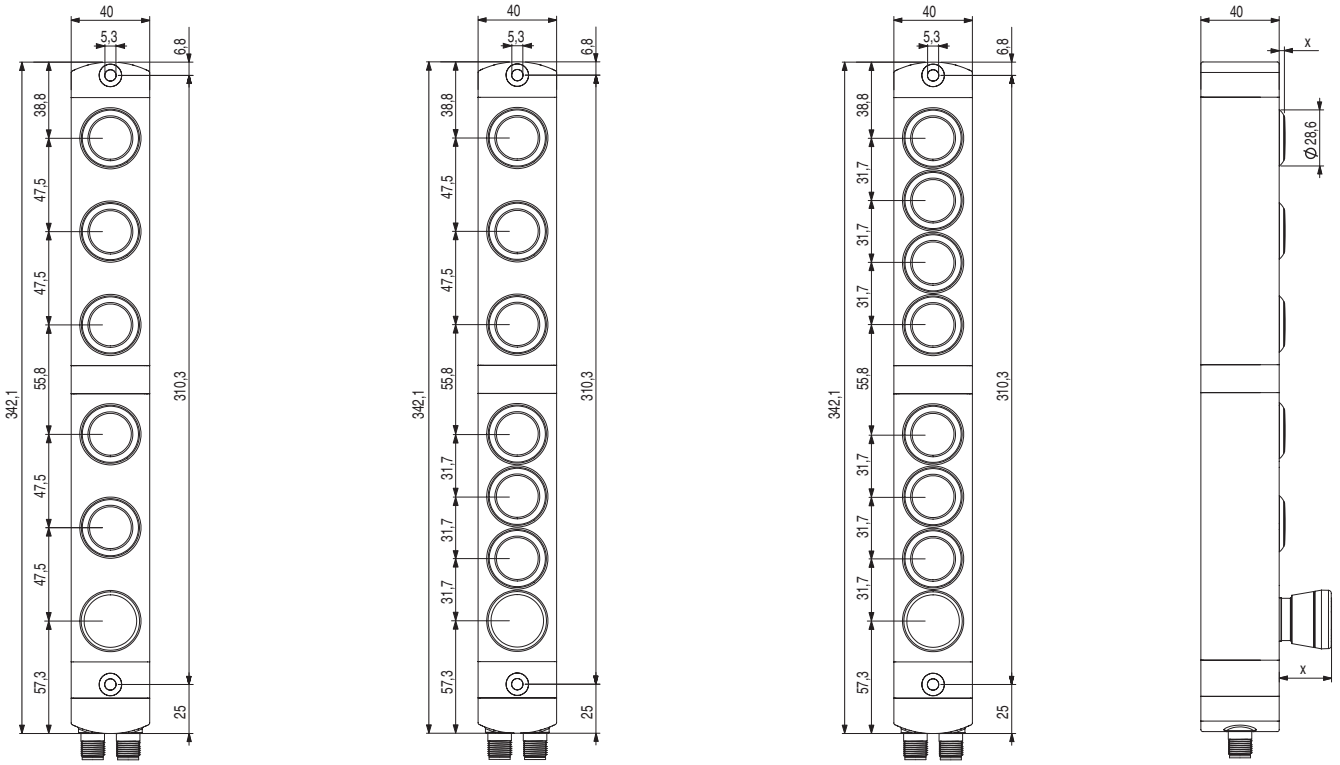


Dibujos acotados

BN AC1•••• BN AC2•••• BN AC3•••• BN AC4••••

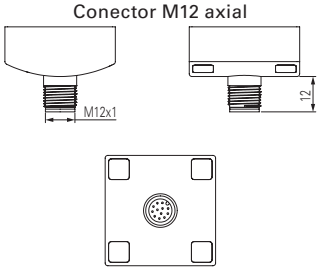


BN AC6•••• BN AC7•••• BN AC8••••

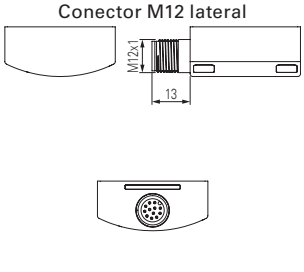


Tipo de salida

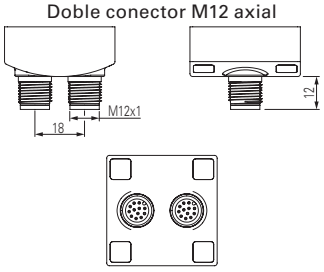
Conector M12 axial



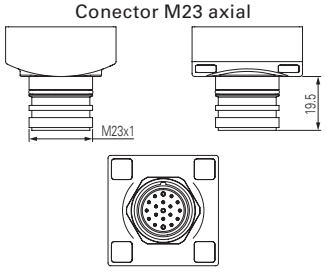
Conector M12 lateral



Doble conector M12 axial



Conector M23 axial



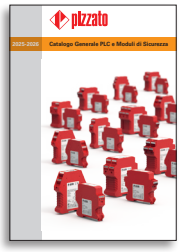
Todas las dimensiones de los dibujos están en mm

→ Los archivos 2D y 3D están disponibles en **www.pizzato.com**

Catálogo general
Detección

Catálogo general
HMI

Catálogo general
Dispositivos
de Seguridad



Catálogo general
PLC y Módulos de
seguridad

Catálogo general
Ascensores

Sitio web
www.pizzato.com

PASSION FOR QUALITY

Pizzato Elettrica s.r.l. via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italia
Teléfono: +39 0424 470 930
E-mail: info@pizzato.com
Sitio web: www.pizzato.com

Cualquier información o ejemplo de aplicación, incluyendo los esquemas de conexiones, que se muestran en este documento, tienen un objetivo puramente descriptivo. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que los productos se seleccionen y utilicen conforme a lo prescrito en las normas, para no causar daños materiales o personales. Los dibujos y los datos recogidos en esta publicación no son vinculantes y nos reservamos el derecho a mejorar la calidad de nuestros productos, y a realizar modificaciones en cualquier momento sin previo aviso. Todos los derechos sobre el contenido de esta publicación están reservados de acuerdo con la legislación vigente para la protección de la propiedad intelectual. La reproducción, publicación, distribución y modificación, total o parcial, de todo o parte del material original contenido en este documento (incluyendo, como ejemplo pero sin limitaciones, textos, imágenes, gráficos) tanto en papel como en soporte electrónico, están explícitamente prohibidas sin la previa autorización escrita de Pizzato Elettrica Srl. Todos los derechos reservados. © 2025 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE FGL28A25-ESP

8 018851 666322