



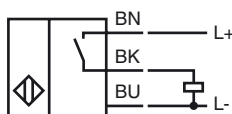
### Referencia de pedido

NMB5-12H65-E2-FA

### Características

- 5 mm enrasado
- Diseño higiénico, fácil de limpiar
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado

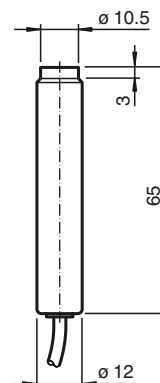
### Conexión



### Accesorios

MH-12H-01-FA

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,05 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,3	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,85	
Factor de reducción $r_{S137}$	1	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 300 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 150 mA

Corriente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	880 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR , 2 m
Sección transversal	3 x 0,19 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4404 / AISI 316L
Tipo de protección	IP67 / IP68 / IP69k

#### Información general

Informaciones complementarias	$I_L$ máx. 200 mA @ T $\leq 50$ °C/122 °F
-------------------------------	---

#### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--