



Referencia de pedido

NMB10-18GM50-E2-F

Características

- 10 mm enrasado
- Superficie activa metal
- Carcasa de una sola pieza de acero inoxidable (V4A; 1.4435)

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 mm

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	10 mm	
Instalación	enrasado en St37	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 8,1 mm	
Factor de reducción r_{AI}	0,4	
Factor de reducción r_{Cu}	0,25	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,5 (0,9 para un espesor de 2 mm)	
Factor de reducción r_{St37}	1	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
A	0 mm	
B	16 mm	
C	30 mm	
F	60 mm	
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 300 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	si	
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	$\leq 0,1$ mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 40 ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Datos límites

Presión de trabajo estático	60 bar (870,2 psi) máx.
-----------------------------	-------------------------

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	375 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 TPE-S, 2 m 3 x 0,34 mm ²
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4435 / AISI 316L
Grado de protección	IP68 / IP69K
Masa	112 g

Información general

Dimensiones de instalación	x: 18 mm y: ≥ 4 mm
----------------------------	----------------------------

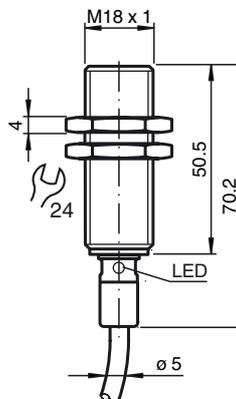
Conformidad con Normas y Directivas

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

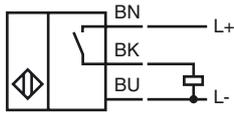
Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

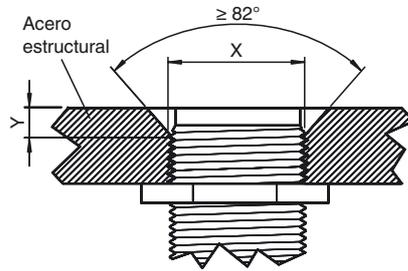
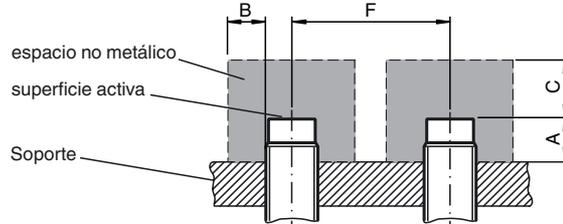
Dimensiones



Conexión



Condiciones de montaje



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.