



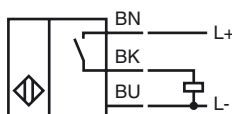
Referencia de pedido

NMB5-12GH50-E2-FB

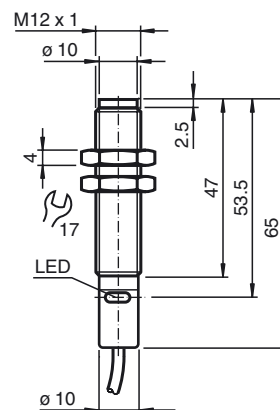
Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 5 mm
- 3 hilos CC
- Rango de conmutación elevado

Conexión



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.A. PNP
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
Frecuencia de conmutación f	360 Hz
Histéresis H	3 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo I_L	0 ... 150 mA
Corriente residual I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	645 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 PVC , 2 m
Sección transversal	3 x 0,34 mm ²
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

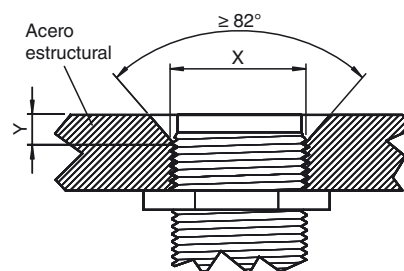
Informaciones complementarias	I_L máx. 200 mA @ $T \leq 50$ °C/122 °F
Dimensiones de instalación	x: 12 mm y: ≥ 2 mm

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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.