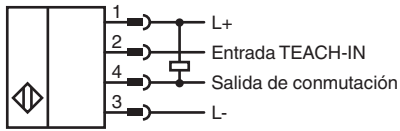


Datos técnicos

Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 150 ms
Entrada		
Modo de entrada		1 entrada programación
Nivel		nivel bajo : 0 ... 0,7 V (Aprendizaje Teach-IN activo) nivel alto : U_B o entrada abierta (Aprendizaje Teach-IN inactivo)
Impedancia de entrada		16 k Ω
Duración del impulso		≥ 3 s
Salida		
Tipo de salida		1 salida de conmutación E1, npn, N.C.
Medición de la corriente de trabajo	I_e	200 mA a prueba de cortocircuito/sobrecarga
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Reproducibilidad		± 1 mm
Frecuencia de conmutación	f	10 Hz
Histéresis de distancia	H	tip. 2,5 mm
Corriente residual	I_r	$\leq 0,01$ mA
Influencia de la temperatura		0,17 %/K
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		EN IEC 60947-5-2:2020 IEC 60947-5-2:2019
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus Listed, Class 2 Power Source
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Resistencia a choques		30 g , 11 ms Duración
Resistencia a las vibraciones		10 ... 55 Hz , Amplitud ± 1 mm
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		conector M8 x 1 , 4 polos
Grado de protección		IP67
Material		
Carcasa		Polycarbonato
Transductor		resina Epoxy/Mezcla de esferas de vidrio; espuma Poliuretano
Posición del montaje		cualquiera
Masa		10 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación		máx. 0,2 Nm
Dimensiones		
Altura		31 mm
Anchura		12 mm
Longitud		23 mm
Ajustes de fábrica		
Salida		Punto de conmutación: 100 mm

Asignación de conexión



Asignación de conexión

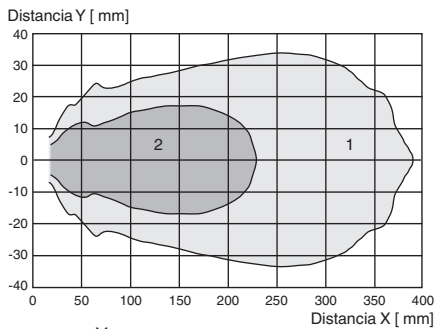


Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

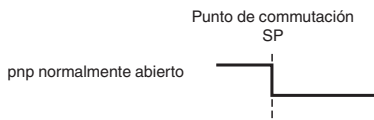
Curva de características

Curvas de respuesta características



Curva 1: placa plana 100 mm x 100 mm
 Curva 2: barra redonda, Ø 25 mm

Modo punto de conmutación



Fecha de publicación: 2025-05-13 Fecha de edición: 2025-05-13 : 256271_spa.pdf

Información adicional

Posibilidades de ajuste

El sensor está equipado con una salida de conmutación con 1 punto de conmutación ajustable. El punto de conmutación se ajusta mediante la entrada de aprendizaje del sensor.

Documentación adicional

Para obtener información sobre la programación a través de la entrada de aprendizaje, puede consultar las instrucciones de puesta en marcha.