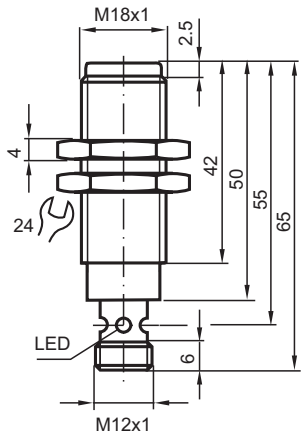


Sensor inductivo

NMB10-18GM65-E2-C-V1

- 10 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado
- Resistente a soldadura

Dimensiones



Datos técnicos

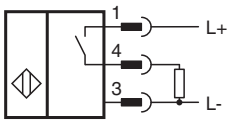
Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	10 mm
Instalación		enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 8,1 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción r_{Al}		0,4
Factor de reducción r_{Cu}		0,25
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,85
Factor de reducción r_{St37}		1
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 5 Hz
Histéresis	H	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 911270_spa.pdf

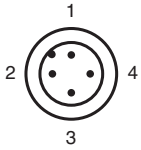
Datos técnicos

Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Consumo de corriente		≤ 10 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 µA
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.
Intensidad del campo mag., campos alternos		250 mT
Intensidad del campo mag.,campos de corriente continua		250 mT
Datos característicos de seguridad funcional		
$MTTF_d$		906 a
Duración de servicio (T_M)		20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Conformidad con Normas y Directivas		
Conformidad con la normativa		
Estándares		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.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67

Conexión



Asignación de conexión



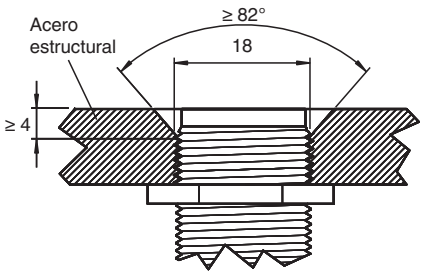
Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 911270_spa.pdf

Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montaje



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.

Accesorios

	**AB-18**	Ayudas de montaje
	**V1-G-OR2M-POC**	Juego de cables hembra de terminación única M12 recto con codificación A, 4 pines, cable POC resistente a cordones de soldadura naranja, adecuado para aplicaciones robóticas, resistente a la torsión, resistente al aceite, reticulado molecular

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 911270_spa.pdf