

Sensor inductivo

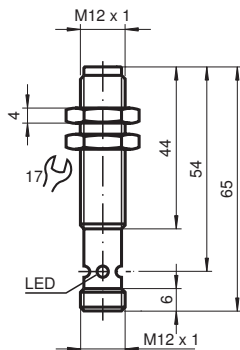
NMB5-12GM65-Z9-V1



- 5 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	5 mm
Instalación		enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 4,05 mm
Elementos de manejo		Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos
Factor de reducción r_{Al}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,2
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,85
Factor de reducción r_{Si37}		1
Tipo de salida		2-hilos

Datos técnicos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	250 Hz
Histéresis	H	5 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		conductor de polos
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	< 3 V
Corriente de trabajo	I_L	2 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	≤ 500 μA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

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.

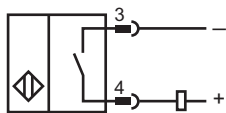
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

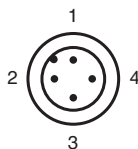
Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección		IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable

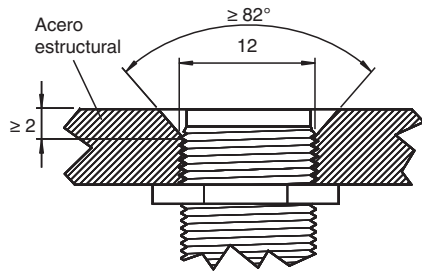
Conexión



Asignación de conexión






Montaje



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.

Accesorios

	V1-G-2M-PUR	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
	V1-W-2M-PUR	Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
	AB-12	Ayudas de montaje