

Sensor inductivo

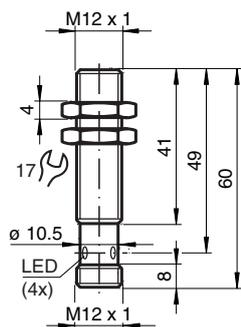
NEB8-12GM50-E2-V1



- Rango de conmutación elevado
- 8 mm casi enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	8 mm
Instalación		casi enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 6,48 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,3
Factor de reducción r_{Cu}		0,25
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Factor de reducción r_{Si37}		1
Tipo de salida		3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje

Datos técnicos

A		2 mm
B		14 mm
C		24 mm
F		46 mm
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 400 Hz
Histéresis	H	≤ 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 10 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		602 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.

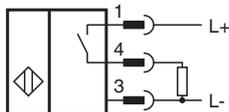
Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa		latón, cromado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Clase de protección		II
Masa		34 g
Par de apriete		0 ... 10 Nm (6 Nm para los primeros 10 mm de longitud de rosca)

Conexión



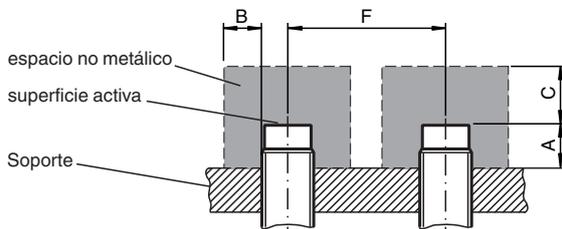
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalación



Accesorios

	BF 12	Brida de fijación, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2022-10-18 Fecha de edición: 2022-10-20 : 212697_spa.pdf