

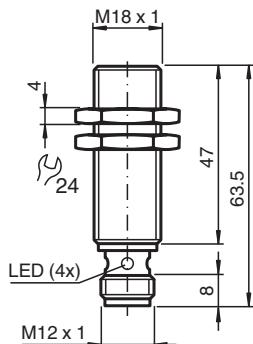
Sensor inductivo NEB12-18GM50-E2-V1



- Rango de comutación elevado
- 12 mm casi enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Fecha de publicación: 2025-05-20 | Fecha de edición: 2025-05-20 | spa.pdf

Datos generales

Función de comutación	Normalmente abierto (NO)
Tipo de salida	PNP
Distancia de comutación de medición	s _n 12 mm
Instalación	casi enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de comutación asegurada	s _a 0 ... 9,72 mm
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm
Factor de reducción r _{AI}	0,26
Factor de reducción r _{Cu}	0,2
Factor de reducción r _{1,4301}	0,63
Factor de reducción r _{Ms}	0,33
Tipo de salida	3-hilos

Datos característicos

Condiciones de montaje	
A	en acero 1.0037 (St37): 4 mm
B	14 mm
C	36 mm
F	36 mm
Tensión de trabajo	U _B 10 ... 30 V

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

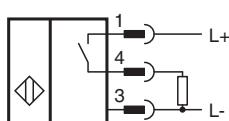
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

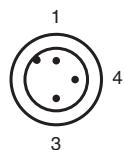
Datos técnicos

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 500 Hz
Histéresis	H	0,12 ... 1,8 mm
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Resistencia a sobrecargas		si
Protección frente a rotura de alambre		si
Protección frente a inducción		si
Atenuación de impulso de conexión		si
Rizado		10 %
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V
Repetibilidad	R	0,6 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 11 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 50 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		2650 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 IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conektor macho
Material de la carcasa		latón, niquelado
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP67
Conectores		
Rosca		M12 x 1
Nº de polos		3
Masa		50 g
Dimensiones		
Longitud		69 mm
Diámetro		18 mm

Conexión



Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Condiciones de instalación

