

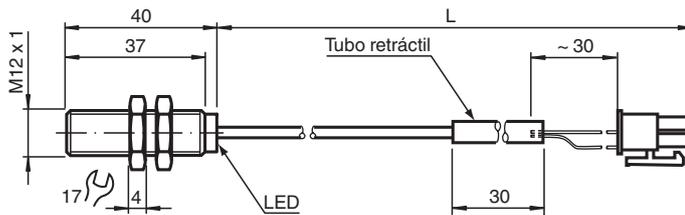
Sensor inductivo

NCB4-12GM40-Z12-Y299271

■ 4 mm enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		Normalmente cerrado (NC)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		enrasado
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Distancia de conmutación real	s_r	3,6 ... 4,4 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,41
Factor de reducción r_{Cu}		0,39
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,78
Tipo de salida		2-hilos

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1500 Hz
Histéresis	H	1 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		si

Fecha de publicación: 2022-05-18 Fecha de edición: 2022-05-18 : 299271_spa.pdf

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

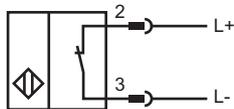
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Adecuado para técnica 2:1	si , Sin necesidad de protección contra polarización inversa
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	min. 2,2 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación	LED visible 360°, amarillo
Datos característicos de seguridad funcional	
MTTF _d	3010 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizaciones y Certificados	
Autorización UL	UL Recognized . 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	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable PVC , L = 2,5 m Conector Molex; 39-01-2040 Contacto Molex; 39-00-0046
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP66 / IP67
Cable	
Radio de flexión	> 10 x diámetro del cable
Información general	
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas Suministrado con 2 arandelas dentadas

Conexión



Accesorios

	BF 12	Brida de fijación, 12 mm
---	--------------	--------------------------