

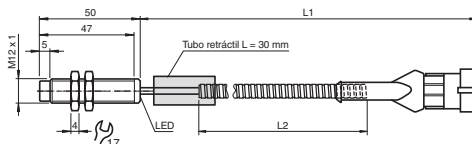
Sensor inductivo

NBN4-12GM50-E2-Y292473

■ 4 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{Al}		0,5
Factor de reducción r_{Cu}		0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$		0,8
Tipo de salida		3-hilos
Histéresis	H	típ. 5%

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 1200 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Repetibilidad	R	$\leq 0,01$ mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA típ. 0,1 μ A a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	≤ 17 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 8 ms
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

Fecha de publicación: 2020-03-24 Fecha de edición: 2020-03-30 : 292473_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

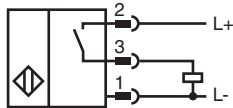
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Datos técnicos

MTTF _d	990 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	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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Datos mecánicos	
Tipo de conexión	Cable PVC , L1 = 395 mm , L2 = 280 mm
Disposición de conexiones	Carcasa AMP 282105-1 Engarzado AMP 282404-1 Junta AMP 281934-2 Tubo corrugado Schlemmer 1926304 Manguito para cable: MTA 45.20921
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Información general	
Volumen de suministro	Suministro con 2 tuercas con dentado de bloqueo

Conexión



Accesorios

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