



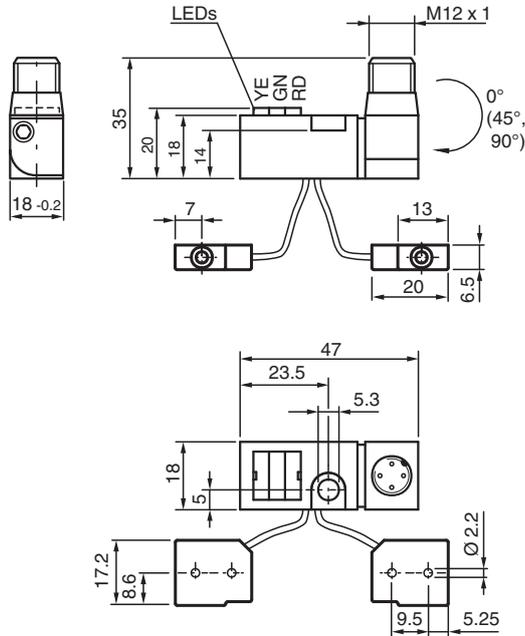
Equipo de consulta inductivo

NBN2-F581-100S6-E10-V1

- Serie base
- Indicación luminosa de 3 bandas extremadamente luminoso
- En trama de 45° conector enchufable M12 con tornillo de seguridad imperdible para estabilidad mecánica máxima
- Aplicación en campos de soldaduras continuas y alternas
- Completamente sin halógeno y silicona



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función de conmutación		2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		NPN
Distancia de conmutación de medición	s_n	2 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción r_{AI}		0,35
Factor de reducción r_{Cu}		0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de salida		4-hilos

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
--------------------	-------	----------------

Fecha de publicación: 2022-06-22 Fecha de edición: 2022-06-22 : 801313_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

Frecuencia de conmutación	f	0 ... 25 Hz
Histéresis	H	3 ... 20 % 5 tip.
Protección contra la inversión de polaridad		si
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V CC
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 35 mA
Campo continuo magnético	B	100 mT
Campo alterno magnético	B	100 mT
Display de tensión de trabajo		LED verde
Indicación del estado de conmutación		Estado de conmutación "close" = LED rojo (S2) Estado de conmutación "open" = LED amarillo (S1)

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d		1445 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

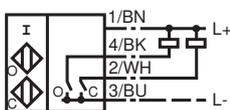
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

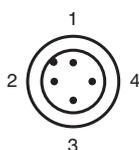
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Hilo del captador de carcasa		(100 \pm 5) mm, PUR (sin halógeno)
Material de la carcasa		Amplificadores; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Osciladores; PBT
Grado de protección		IP67

Conexión

E10



Asignación de conexión



Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK