

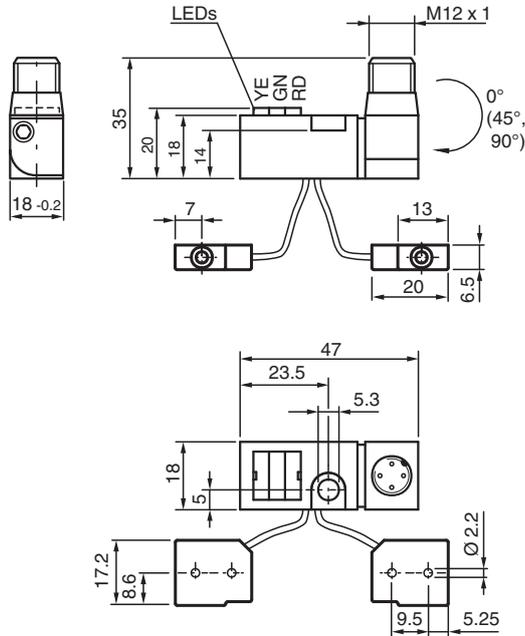


## Equipo de consulta inductivo NBN2-F581-160S6-E10-V1

- 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: 2022-07-13 Fecha de edición: 2022-07-13 : 801314\_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	$U_d$	$\leq 3$ V CC
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 35$ 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 <sub>d</sub>		1445 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		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. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

### Condiciones ambientales

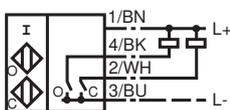
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Datos mecánicos

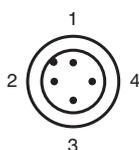
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Hilo del captador de carcasa		160 mm $\pm$ 5 mm , PUR (sin halógeno)
Material de la carcasa		Amplificadores; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Osciladores; PBT
Grado de protección		IP67

## Conexión

E10



## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Fecha de publicación: 2022-07-13 Fecha de edición: 2022-07-13 : 801314\_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**