

# Equipo de consulta inductivo

## NBxx-F58D3x3-E8-V1

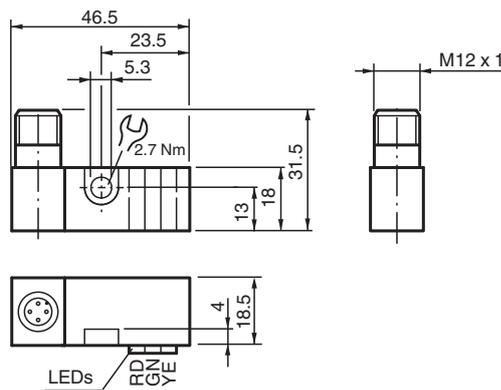


- Los datos técnicos solo son válidos si está conectada la unidad satélite
- Completamente sin halógeno y silicona
- Indicación luminosa de 3 bandas extremadamente luminoso
- Orientación de la codificación del enchufe a la posición 3

Unidad amplificadora



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función de conmutación	2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	PNP
Polaridad de salida	CC
Tipo de salida	4-hilos

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 100 Hz
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Tensión nominal de aislamiento	$U_{BIS}$	60 V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Campo continuo magnético	B	100 mT
Campo alterno magnético	B	100 mT

Fecha de publicación: 2022-05-30 Fecha de edición: 2022-05-30 : 297909\_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

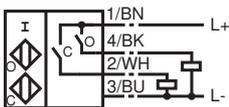
PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

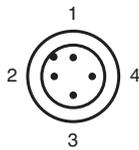
Supresión	típico 1 s
Display de tensión de trabajo	LED verde
Indicación del estado de conmutación	Estado de conmutación "close" = LED rojo Estado de conmutación "open" = LED amarillo
<b>Datos característicos de seguridad funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1000 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
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
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
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.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Tipo de conexión	Conector macho M12 x 1 , 4 polos
Material de la carcasa	PA66
Grado de protección	IP65
Clase de protección	II
<b>Nota</b>	para uso exclusivo con la unidades satélite de la serie NBN2-F58xx...

## Conexión

E8



## Asignación de conexión

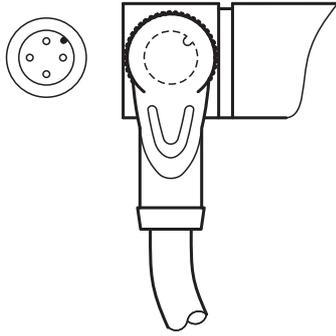


Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Montaje

### Orientación del juego de cables hembra con diseño angular



## Información adicional

### Indicaciones de seguridad

Para el uso o empleo deben observarse las leyes o directivas y normas correspondientes.

No puede producirse ninguna alteración ni cambio al aparato.  
No es posible hacer reparaciones.

La Clase de protección II (Aislamiento de protección) se puede realizar sólo bajo las condiciones de instalación mencionadas.

## Accesorios

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Juego de cables hembra de terminación única M12 recto con codificación A, 4 pines, cable POC resistente a cordones de soldadura naranja, adecuado para aplicaciones robóticas, resistente a la torsión, resistente al aceite, reticulado molecular
--	----------------------	--