



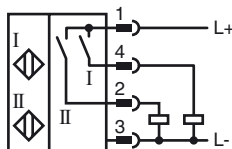
**Referencia de pedido**

NBN2-F583-100S18-E8-V1

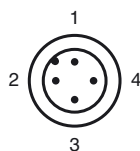
**Características**

- Indicación luminosa de 3 bandas extremadamente luminoso
- En traza 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 silicón

**Conexión**



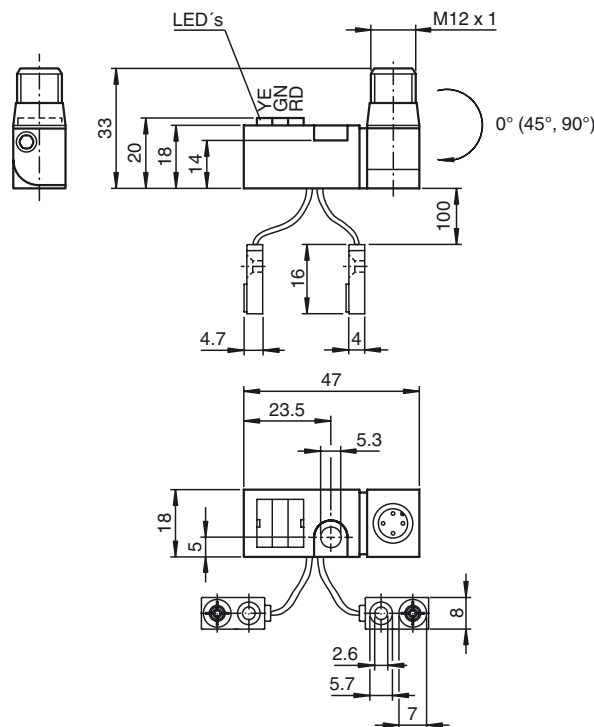
**Pinout**



Color del conductor según EN 60947-5-2

- |   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | WH |
| 3 |  | BU |
| 4 |  | BK |

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

**Datos generales**

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A. dual
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	positivo	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,35	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75	

**Datos característicos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
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 en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Campo continuo magnético	$B$	100 mT
Campo alterno magnético	$B$	100 mT
Supresión		típico 1 s
Display de tensión de trabajo		LED verde
Indicación del estado de conmutación		Estado de conmutación "cerrado" = LED rojo - S02 Estado de conmutación "abierto" = LED amarillo - S01

**Datos característicos de seguridad funcional**

MTTF <sub>d</sub>	1631 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Datos mecánicos**

Tipo de conexión	Conector M12 x 1 , 4 polos
Hilo del captador de carcasa	PUR (sin halógeno); Posición de salida - 3
Material de la carcasa	Amplificador; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Osciladores; PBT
Tipo de protección	IP65
Clase de protección	II

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus 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.

Fecha de publicación: 2012-07-05 13:33 Fecha de edición: 2012-07-05 236699\_spa.xml

**Indicaciones de Seguridad**

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

No se puede realizar ninguna alteración ni cambio en el aparato.  
No es posible hacer reparaciones.

La Clase de protección II

**Mek. skydd för matarledning till oscillatorerna:**

Matarledningar skall läggas mekaniskt skyddade så att yttre mekanisk inverkan förhindras. Vid installation av enheter ska du vara särskilt försiktig vid läggning av matarledningar till oscillatorer att dessa inte skadas. (Aislamiento de protección) se puede realizar sólo bajo las condiciones de instalación mencionadas.

**Protección mecánica de la conexión a los osciladores:**

Las conexiones deben colocarse mecánicamente protegidas, para evitar influencias mecánicas externas. En la instalación de los aparatos debe observarse con especial esmero que las conexiones a los osciladores no pueden ser dañadas.