



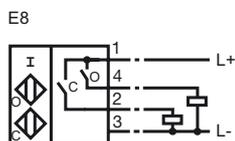
Referencia de pedido

NBN2-F583W-100S3-E8-V1

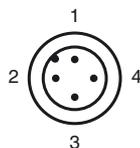
Características

- Serie base
- 2 mm no enrasado
- 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

Conexión



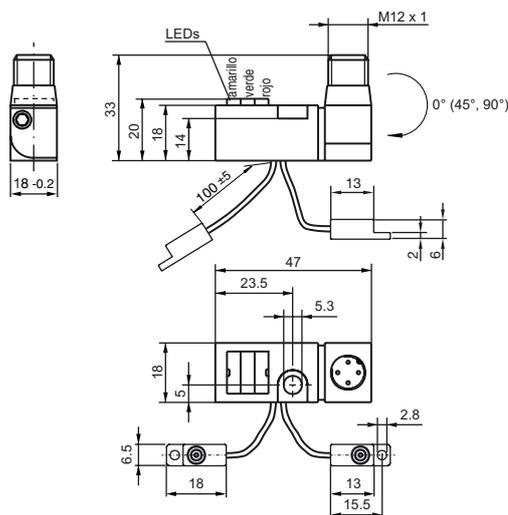
Pinout



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
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 100 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 15 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 blanco Estado de conmutación "open" = LED amarillo	

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1445 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
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP65

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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Fecha de publicación: 2012-04-16 14:52 Fecha de edición: 2012-04-16 230595_spa.xml