



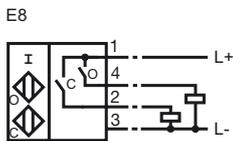
**Referencia de pedido**

NBN2-F581-80S3-E8-V1

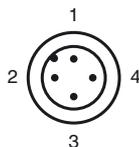
**Características**

- Indicación luminosa de 3 bandas extremadamente luminosa
- 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 silicona

**Conexión**



**Pinout**



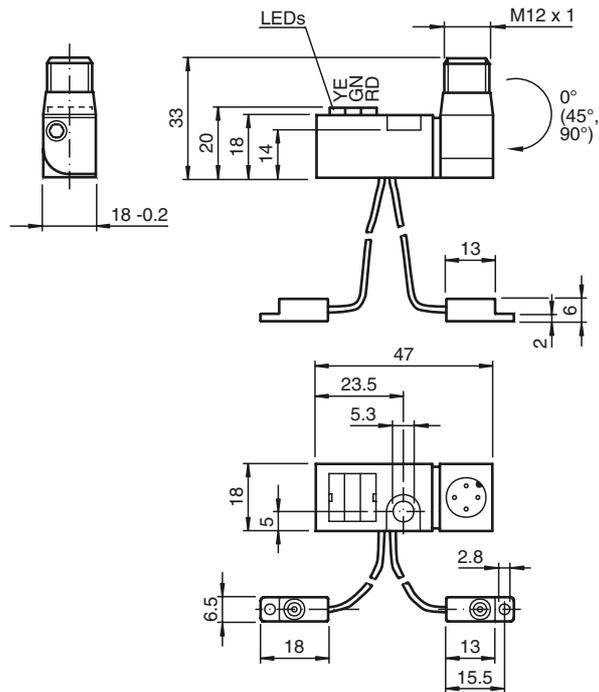
Color del conductor según EN 60947-5-2

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

**Accesorios**

- V1-G-OR2M-POC**  
Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura
- V1-G-2M-PUR H/S**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR reticulado
- V1-W-2M-PUR H/S**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR reticulado

**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  |
| 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 "close" = LED rojo<br>Estado de conmutación "open" = LED amarillo |

**Datos característicos de seguridad funcional**

|   |        |
|---|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 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 | 80 mm , PUR (sin halógeno) ; Posición de salida - 1    |
| Material de la carcasa       | Amplificador; PBT, PA6 + GD-ZN AL4<br>Osciladores; PBT |
| Tipo de protección           | IP65   |

**Conformidad con Normas y Directivas**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar |   |
| Estándar                 | EN 60947-5-2:2007<br>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: 2012-04-16 14:03 Fecha de edición: 2012-04-16 22:0323\_spa.xml