



**Referencia de pedido**

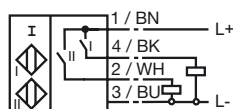
NBN3-F25-E8-V1

**Características**

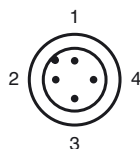
- Para montaje en la carcasa
- Cumple con Normativa CE p. máquinas

**Conexión**

E8



**Pinout**



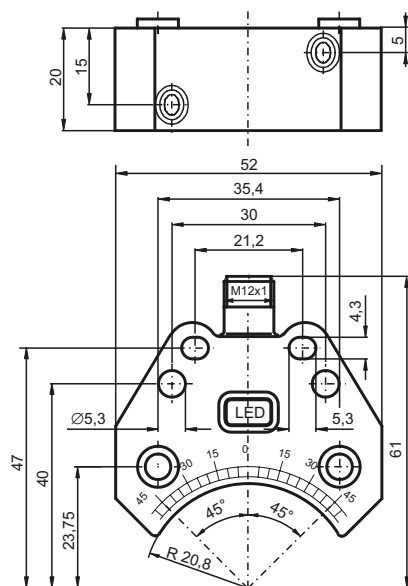
Color del conductor según EN 60947-5-2

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

**Accesorios**

- BT32**  
Actuador para la serie F25
- BT32XS**  
Actuador para la serie F25
- BT32XAS**  
Actuador para la serie F25
- BT33**  
Actuador para la serie F25
- BT34**  
Actuador para la serie F25
- V1-G**  
Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable
- V1-W**

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

**Datos generales**

|  |                  |           |
|--|------------------|-----------|
| Función del elemento de conmutación        | PNP              | N.A. dual |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$ | 3 mm             |           |
| Instalación                                | montaje enrasada |           |
| Polaridad de salida                        | CC               |           |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$   | 0 ... 2,43 mm    |           |
| Factor de reducción $r_{AI}$               | 0,5              |           |
| Factor de reducción $r_{Cu}$               | 0,4              |           |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$           | 1                |           |
| Factor de reducción $r_{St37}$             | 1,1              |           |

**Datos característicos**

|   |                       |                                       |
|---|-----------------------|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo                          | $U_B$                 | 10 ... 30 V CC                        |
| Frecuencia de conmutación                   | $f$                   | 0 ... 500 Hz                          |
| Histéresis                                  | $H$                   | tip. 5 %                              |
| Protección contra la inversión de polaridad | todos los conductores |                                       |
| Protección contra cortocircuito             | sincronizado          |                                       |
| Caída de tensión                            | $U_d$                 | $\leq 3$ V                            |
| Corriente de trabajo                        | $I_L$                 | 0 ... 200 mA                          |
| Corriente residual                          | $I_r$                 | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C |
| Corriente en vacío                          | $I_0$                 | $\leq 25$ mA                          |
| Display de tensión de trabajo               | LED, verde            |                                       |
| Indicación del estado de conmutación        | LED, amarillo         |                                       |

**Datos característicos de seguridad funcional**

|   |       |
|---|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                       | 870 a |
| Duración de servicio ( $T_M$ )          | 20 a  |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 %   |

**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 M12 x 1, 4 polos |
| Material de la carcasa                          | PBT                       |
| Superficie frontal                              | PBT                       |
| Tipo de protección                              | IP67                      |
| Momento de apriete de los tornillos de fijación | M5 x 25 : 2,7 Nm          |
| Nota  | montaje en mando          |

**Conformidad con Normas y Directivas**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con 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: 2012-05-16 08:55 Fecha de edición: 2012-05-16 03:7853\_spa.xml