



Referencia de pedido

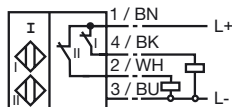
NBN3-F25-E9-0,14

Características

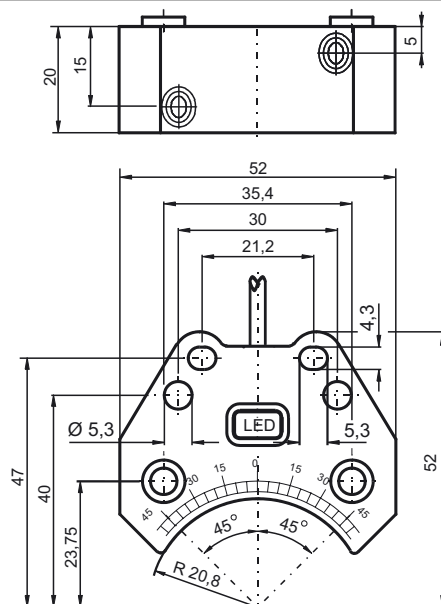
- Para montaje en la carcasa
- Montaje directo en mandos estandarizados
- Cumple con Normativa CE p. máquinas

Conexión

E9



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|------------------|-----------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.C. 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 |
| 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 | ≤ 3 V |
| Corriente de trabajo | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 35 mA |
| Display de tensión de trabajo | LED, verde | |
| Indicación del estado de conmutación | LED, amarillo | |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|---|----------------------|
| Tipo de conexión | Cable PVC , 180 mm |
| Sección transversal | 0,14 mm ² |
| 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 carcasa |

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. |