



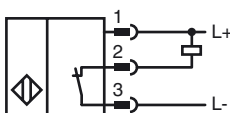
Referencia de pedido

NEN6-6,5M45-E1-V1

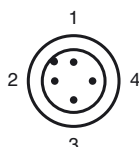
Características

- Rango de conmutación elevado
- 6 mm no enrasado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Accesorios

BF 6,5

Brida de fijación, 6,5 mm

V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

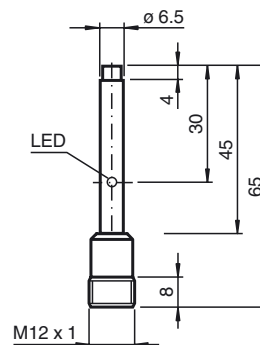
V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---|------|
| Función del elemento de conmutación | NPN | N.C. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 6 mm | |
| Instalación | no enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 4,86 mm | |
| Elementos de manejo | Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) | |
| | 18 mm x 18 mm x 1 mm | |
| Factor de reducción r_{Al} | 0,5 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,45 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,8 | |
| Factor de reducción r_{Ms} | 0,55 | |

Datos característicos

| | |
|---|---|
| Condiciones de montaje | |
| A | en acero 1.0037 (St37): 8 mm |
| B | 12 mm |
| C | 18 mm |
| F | 28 mm |
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 30 V CC |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 750 Hz |
| Histéresis H | 0,06 ... 0,6 mm |
| Protección contra la inversión de polaridad | si |
| Protección contra cortocircuito | sincronizado |
| Resistencia a sobrecargas | si |
| Protección frente a rotura de alambre | si |
| Atenuación de impulso de conexión | si |
| Rizado | 10 % |
| Caída de tensión U_d | ≤ 2 V |
| Repetibilidad | 0,3 mm |
| Corriente de trabajo I_L | 0 ... 200 mA, superiores a 50 ° C ≤ 150 mA |
| Corriente residual I_r | ≤ 10 μ A |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 15 mA |
| Retardo a la disponibilidad t_v | ≤ 50 ms |
| Indicación del estado de conmutación | LED, amarillo |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1740 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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 | latón, niquelado |
| Superficie frontal | PBT |
| Tipo de protección | IP67 |
| Masa | 20 g |
| Momento de apriete de los tornillos de fijación | máx. 2 Nm |

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, Class 2 Power Source |
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |

Condiciones de montaje

