



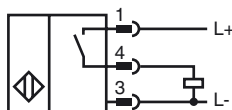
Referencia de pedido

NRN6-8GS50-E2-V3

Características

- 6 mm no enrasado
- Factor de reducción = 1
- Protegido contra campos magnéticos
- carcasa acero inoxidable

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Accesorios

BF 8

Brida de fijación, 8 mm

V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

V3-GM

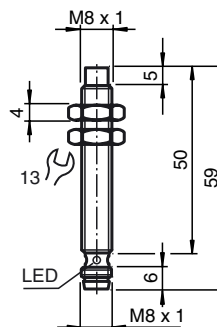
Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

V3-GM-2M-PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación | PNP | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 6 mm | |
| Instalación | no enrasado | |
| Polaridad de salida | positivo | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 4,86 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 1 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 1 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 1 | |
| Factor de reducción r_{St37} | 1 | |

Datos característicos

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 400 Hz |
| Histéresis H | tip. 5 % |
| 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 residual I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μ A a 25 °C |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 15 mA |
| Campo continuo magnético B | 200 mT |
| Campo alterno magnético B | 200 mT |
| Indicación del estado de conmutación | LED anular, amar. |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|--------|
| MTTF _d | 1230 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 M8 x 1 , 3 polos |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | Crastin (PBTF) |
| Tipo de protección | IP67 |

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. |