



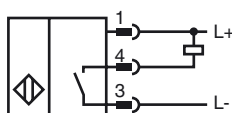
Referencia de pedido

NJ5-18GM50-E-V1

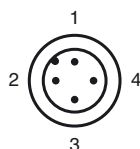
Características

- 5 mm enrasado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Accesorios

BF 18

Brida de fijación, 18 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

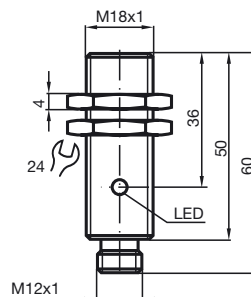
EXG-18

Soporte de montaje rápido con tope fijo

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---------------|------|
| Función del elemento de conmutación | NPN | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 5 mm | |
| Instalación | enrasado | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 4,05 mm | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,2 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,15 | |
| Factor de reducción $r_{1.4301}$ | 0,62 | |

Datos característicos

Condiciones de montaje

| | |
|---|---------------------------|
| A | 0 mm |
| B | 0 mm |
| C | 15 mm |
| Tensión de trabajo U_B | 10 ... 60 V |
| Frecuencia de conmutación f | 0 ... 1500 Hz |
| Histéresis H | 1 ... 15 tip. 6 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | protegido |
| Protección contra cortocircuito | sincronizado |
| Caída de tensión U_d | ≤ 3 V |
| Corriente de trabajo I_L | 0 ... 200 mA |
| Corriente de trabajo mínima I_m | 0 mA |
| Corriente residual I_r | 0 ... 0,5 mA tip. 0,01 mA |
| Corriente en vacío I_0 | ≤ 9 mA |
| 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 | Conector M12 x 1, 4 polos |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | PBT |
| 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 | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |