



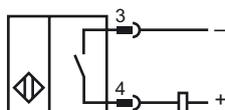
Referencia de pedido

NMB10-18GM55-Z9-C-300MM-V1

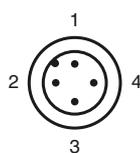
Características

- 10 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado
- Resistente a soldadura

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Accesorios

V1-G-OR2M-POC

Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

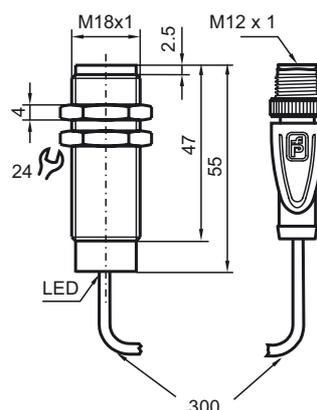
V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

AB-18

Ayudas de montaje

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--|---|------|
| Función del elemento de conmutación | CC | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 10 mm | |
| Instalación | enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo) | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 8,1 mm | |
| Elementos de manejo | Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,4 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,25 | |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | 0,85 | |
| Factor de reducción r_{St37} | 1 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|--------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 6 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 5 Hz |
| Histéresis | H | 5 ... 15 tip. 10 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | si | |
| Protección contra cortocircuito | si | |
| Caída de tensión | U_d | < 3 V CC |
| Corriente de trabajo | I_L | 2 ... 100 mA |
| Corriente residual | I_r | < 400 μ A |
| Intensidad del campo mag., campos alternos | | 250 mT |
| Intensidad del campo mag., campos de corriente continua | | 250 mT |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|-----------------------|------------------|
| Indicación de trabajo | LED, rojo Salida |
|-----------------------|------------------|

Conformidad con estándar

| | |
|----------|---|
| Estándar | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
|----------|---|

Condiciones ambientales

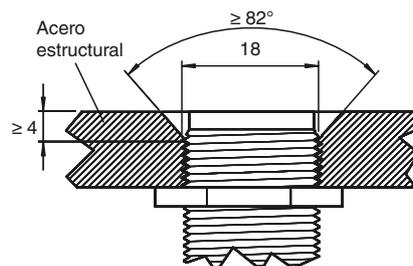
| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------|---|
| Tipo de conexión | Conector de cables M12 x 1, 4 polos con TPE Cable, 300 mm |
| Material de la carcasa | Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Tipo de protección | IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable |

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. |



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.