



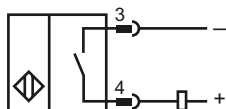
Referencia de pedido

NMB15-30GM65-Z9-V1

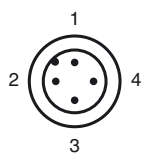
Características

- 15 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado

Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Accesorios

AB-30

Ayudas de montaje

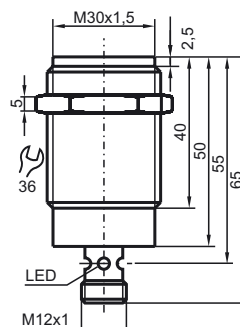
V1-G-2M-PUR

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 | CC | N.A. |
| Distancia de conmutación de medición s_n | 15 mm | |
| Instalación | enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo) | |
| Polaridad de salida | CC | |
| Distancia de conmutación asegurada s_a | 0 ... 12,15 mm | |
| Elementos de manejo | Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos | |
| Factor de reducción r_{AI} | 0,4 | |
| Factor de reducción r_{Cu} | 0,2 | |
| Factor de reducción $r_{I,4301}$ | 0,85 | |
| Factor de reducción r_{SI37} | 1 | |

Datos característicos

| | | |
|---|-------|--------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 6 ... 30 V |
| Frecuencia de conmutación | f | 150 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 |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|-------|
| MTTF _d | 970 a |
| Duración de servicio (T_M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Indicación de trabajo | LED cuádruple amarillo: Salida |
|-----------------------|-----------------------------------|

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente | 0 ... 70 °C (32 ... 158 °F) |
|----------------------|-----------------------------|

Datos mecánicos

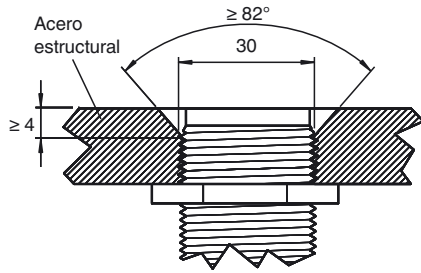
| | |
|------------------------|---|
| Tipo de conexión | Conector M12, 4 polos |
| Material de la carcasa | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Tipo de protección | IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable |

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. |



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.