

Datos técnicos

| | | |
|---|-------|---------------------------|
| Tensión de trabajo | U_B | 10 ... 60 V CC |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 10 Hz |
| Histéresis | H | 0,1 ... 10 tip. 4 % |
| Protección contra la inversión de polaridad | | protegido |
| Protección contra cortocircuito | | sincronizado |
| Caída de tensión | U_d | $\leq 2,8$ V |
| Caída de tensión con I_L | | |
| Caída tensión $I_L = 10$ mA, Elemento conmutación on | U_d | 0,8 ... 2,2 V tip. 1,4 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 residual $T_U = 40$ °C Elemento conmut. Off | | ≤ 100 μ A |
| Corriente en vacío | I_0 | ≤ 20 mA |
| Retardo a la disponibilidad | t_v | ≤ 50 ms |

Elementos de indicación y manejo

| | | |
|---------------|--|----------------------------------|
| LED amarillo | | Indicación Estado de conmutación |
| Potenciometro | | Regulador de sensibilidad |

Conformidad con Normas y Directivas

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Conformidad con la normativa | | |
| Estándares | | 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) |

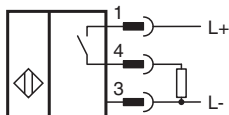
Condiciones ambientales

| | | |
|---------------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

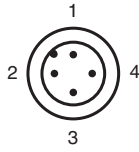
Datos mecánicos

| | | |
|------------------------|--|------------------------------------|
| Tipo de conexión | | Conector macho M12 x 1 , 4 polos |
| Material de la carcasa | | Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP67 |

Conexión



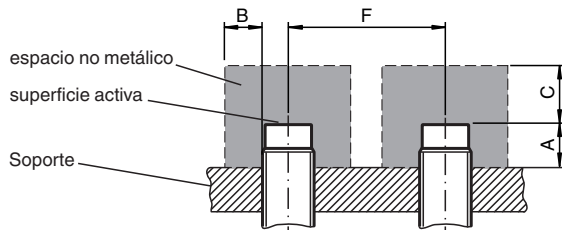
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

Instalación



Accesorios

| | | |
|--|--------------------|--|
| | V1-G-2M-PUR | Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |
| | BF 30 | Brida de fijación, 30 mm |
| | V1-W-2M-PUR | Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |