



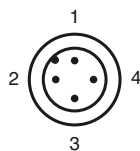
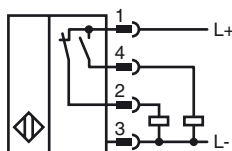
Designação para encomenda

NJ8-18GM50-A2-V1

Características

- 8 mm não nivelado

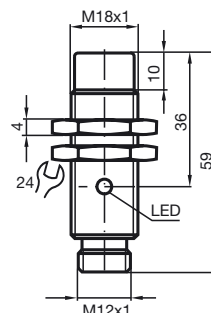
Ligação



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

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

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|--------------|---------------|
| Função do elemento de comutação | PNP | Anti-valência |
| Intervalo de comutação | s_n | 8 mm |
| Montagem | não nivelado | |
| Polaridade de saída | DC | |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Factor de redução r_{AI} | 0,45 | |
| Factor de redução r_{Cu} | 0,4 | |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | 0,7 | |

Dados característicos

| | | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 60 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 500 Hz |
| Histerese | H | tipo 8 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | protecção contra polaridade inversa | |
| Protecção contra curto-circuito | cíclico | |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 3 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 400 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Corrente reactiva | I_o | ≤ 15 mA |
| Indicação do estado de comutação | LED multiorifícios, amarelo | |

Características da segurança funcional

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1150 a |
| Vida útil (T_M) | 20 a |
| Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) | 0 % |

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|--|
| Tipo de saída | Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frotal | PBT |
| Tipo de protecção | IP67 |

Conformidade de directivas e normas

| | |
|----------------------------|---|
| Conformidade com as normas | |
| Normas | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|---|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |