



Designação para encomenda

NBN40-U4-A2-V95P

Características

- Cabeça do sensor pode ser substituída e rodada
- 40 mm não nivelado
- 4 LED de indicação para visibilidade de 360°

Acessório

MHW 01

MH 04-2681F

Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------|
| Função do elemento de comutação | PNP | Anti-valência |
| Intervalo de comutação | s_n | 40 mm |
| Montagem | | não nivelado |
| Polaridade de saída | | DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Factor de redução r_{Al} | | 0,31 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 0,3 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0,74 |
| Factor de redução r_{Ms} | | 0,39 |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|-------------------------------------|
| Tensão de funcionamento | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequência de comutação | f | 0 ... 150 Hz |
| Histerese | H | tipo 5 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | protecção contra polaridade inversa |
| Protecção contra curto-circuito | | cíclico |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 2 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | 0 ... 0,5 mA |
| Corrente reactiva | I_o | ≤ 20 mA |
| Retardamento de prontidão | t_v | 80 ms |
| Indicação da tensão de funcionamento | | LED, verde |
| Indicação do estado de comutação | | LED, amarelo |

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|---|
| Tipo de saída | Plugue do aparelho V95 (7/8"-16 UN 2A), 5 pinos |
| Material da caixa | PA/Metal |
| Superfície frotal | PA |
| Grau de protecção | IP68 / IP69K |
| Massa | 225 g |
| Indicação | Torque de aperto: 1,8 Nm (caixa) |

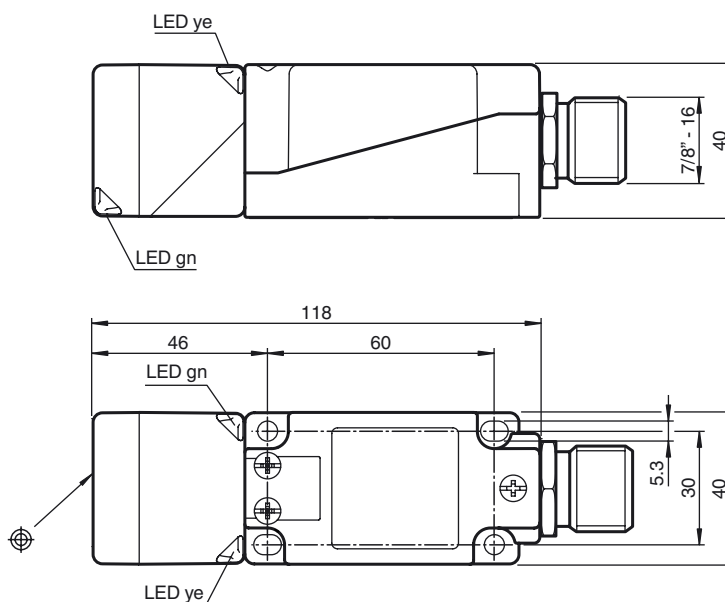
Conformidade de directivas e normas

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

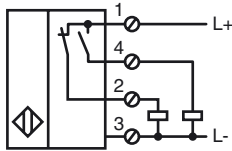
Autorizações certificados

| | |
|-----------------|--|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. |

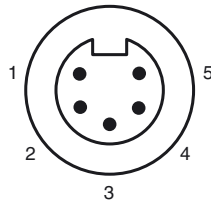
Dimensões



Conexão eléctrica



Pinout



Fios cores

| | |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | RD |
| 3 | GN |
| 4 | OR |
| 5 | BK |