



1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couvercle 4) Potentiomètre 5) LED de visualisation d'état



Electrical connection

| | |
|---|----------------------|
| Longueur de câble | 2 m |
| Nombre de conducteurs | 3 |
| Protection contre l'intervention | oui |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Protection contre les courts-circuits | oui |
| Section de conducteur | 0.20 mm ² |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Catégorie d'utilisation | DC-13 |
| Chute de tension statique max. | 0.8 V |
| Courant d'emploi nominal I _e | 200 mA |
| Fréquence de commutation | 100 Hz |
| Ondulation résiduelle max. (% de U _e) | 10 % |
| Tension d'emploi U _b | 12...35 VDC |
| Tension d'isolement nominale U _i | 75 V DC |

Environmental conditions

| | |
|----------------------|-------------|
| Classe de protection | IP65 |
| Température ambiante | -30...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 450 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|---------------------------|-------------|
| Fourniture | Ecrou (2x) |
| Homologation / conformité | CE cULus |

Norme de base
Sensibilité

CEI 60947-5-2
Portée réglable

Material

| | |
|-------------------------|------|
| Face sensible, matériau | PTFE |
| Matériau de l'enveloppe | PTFE |
| Matériau du boîtier | PTFE |
| Matériau du couvercle | PTFE |

Mechanical data

| | |
|-------------------|----------|
| Couple de serrage | 0,5 Nm |
| Format | M12x1 |
| Montage | non noyé |

Output/Interface

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Sortie de commutation | PNP Contact à fermeture (NO) |
|-----------------------|------------------------------|

Range/Distance

| | |
|--|----------|
| Dérive thermique max. (% de Sr) | 15 % |
| Fidélité de répétition max. (en % de Sr) | 2.0 % |
| Hystérésis H max. (en % de Sr) | 15.0 % |
| Plage de mesure | 1...8 mm |
| Portée nominale S _n | 8 mm |

Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

Wiring Diagram

