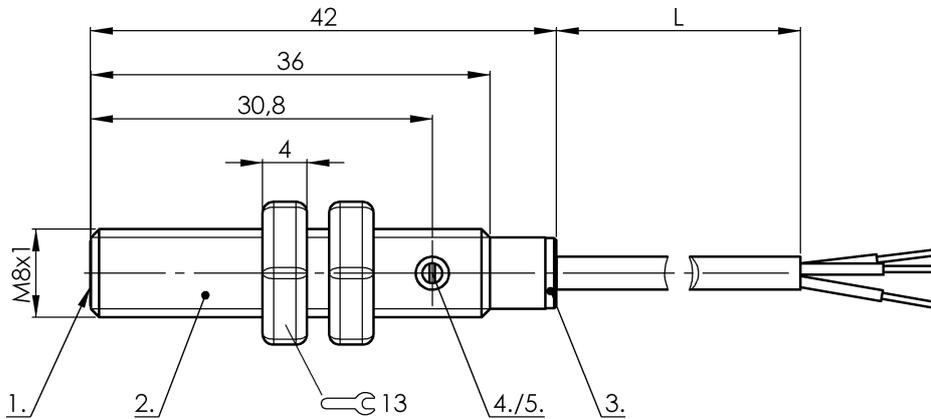


Capteurs capacitifs
BCS M08T4E1-PSM15C-EP02
 Symbolisation commerciale: BCS0026



1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couverture 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 les courts-circuits | oui |
| Section de conducteur | 0.14 mm ² |
| Type de raccordement | Câble, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Catégorie d'utilisation | DC-13 |
| Chute de tension statique max. | 2 V |
| Courant d'emploi nominal Ie | 50 mA |
| Fidélité de répétition max. (en % de Sr) | 2.0 % |
| Fréquence de commutation | 100 Hz |
| Hystérésis H max. (en % de Sr) | 15.0 % |
| Ondulation résiduelle max. (% de Ue) | 10 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Tension d'emploi Ub | 11...30 VDC |
| Tension d'isolement nominale Ui | 75 V DC |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Classe de protection CEI 60529 | IP65 |
| Température ambiante | -10...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 444 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|------------|------------|
| Fourniture | Ecrou (2x) |
|------------|------------|

Homologation / conformité

Norme de base
 Sensibilité

CE
 cULus
 CEI 60947-5-2
 Portée réglable

Material

| | |
|-------------------------|--------|
| Face sensible, matériau | PTFE |
| Matériau de l'enveloppe | PUR |
| Matériau du boîtier | 1.4301 |
| Matériau du couvercle | POM |
| Matériau du couvercle | POM |

Mechanical data

| | |
|-------------------|------|
| Couple de serrage | 6 Nm |
| Format | M8x1 |
| Montage | noyé |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|--|--------------|
| Dérive thermique max. (% de Sr) | 15 % |
| Plage de mesure | 0.1...1.5 mm |
| Portée nominale Sn | 1.5 mm |
| Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le 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.

Capteurs capacitifs

BCS M08T4E1-PSM15C-EP02

Symbolisation commerciale: BCS0026

Wiring Diagram

