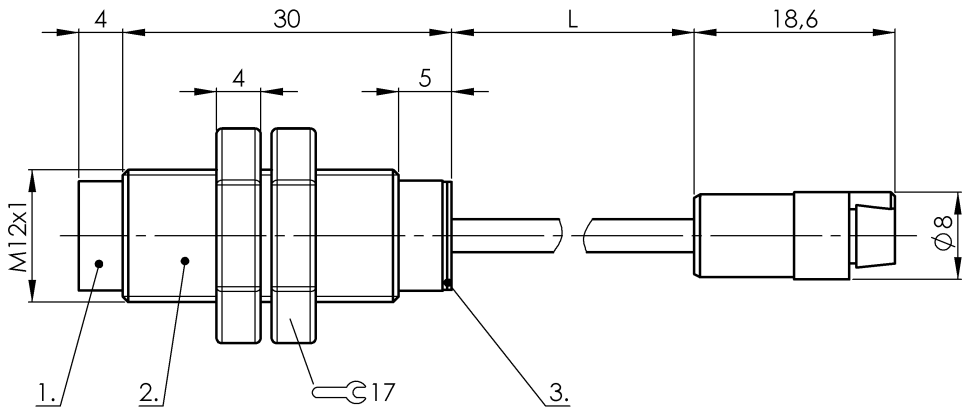
Capteurs capacitifs

# BCS M12T4D1-XXS80G-EP02-GZ01-002

## Symbolisation commerciale: BCS0019




1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couvercle

IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| Longueur de câble L | 2 m |
| Protection contre l'inversion de polarité | sans objet |
| Protection contre les courts-circuits | sans objet |
| Raccordement | Special connector-Special connector |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| Catégorie d'utilisation | DC-13 |
| Fréquence de commutation | 100 Hz |
| Ondulation résiduelle max. (% de Ue) | 10 % |
| Tension d'emploi Ub | 4…8 VDC |
| Tension d'isolement nominale Ui | 75 V DC |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Classe de protection | IP67 |
| Température ambiante | -30…80 °C |

## Functional safety

| | |
|---|---|
| MTTF (40 °C) | 1813 a |

## General data

| | |
|---|---|
| Fourniture | Écrou (2x) |
| Homologation / conformité | CE<br>cULus |
| Norme de base | CEI 60947-5-2 |
| Sensibilité | réglable sur l'amplificateur |

## Material

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

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 40 Nm |
| Format | M12x1 |
| Montage | non noyé |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| Interface | Interface spéciale |

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| Dérive thermique max.(% de Sr) | 20 % |
| Fidélité de répétition max. (en % de Sr) | 2 % |
| Hystérésis H max. (en % de Sr) | 10.0 % |
| Plage de mesure | 1…8 mm |
| Portée nominale Sn | 8 mm |

## Remarks

Accessoires nécessaires, amplificateur de capteur BAE SA-…

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 empiri-

ques 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.