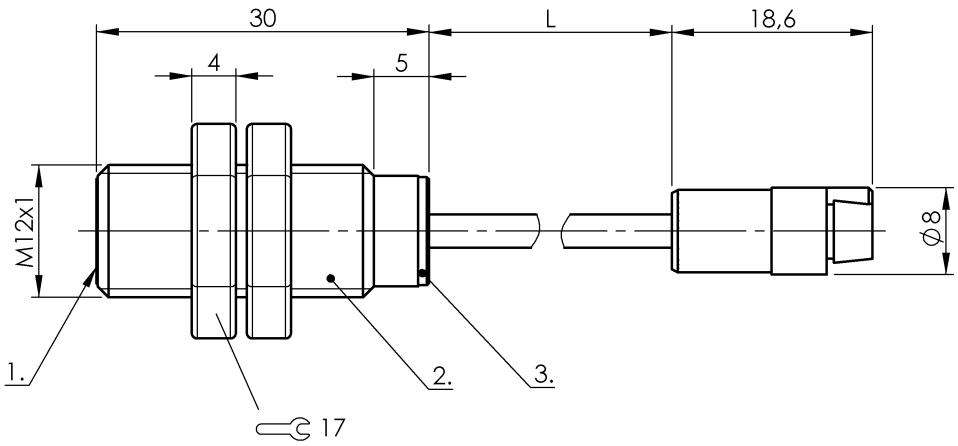
Capteurs capacitifs

BCS M12T4D-XXS40C-EP02-GZ01-002

Symbolisation commerciale: BCS0018



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 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	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	0,1…4 mm
Portée nominale Sn	4 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.