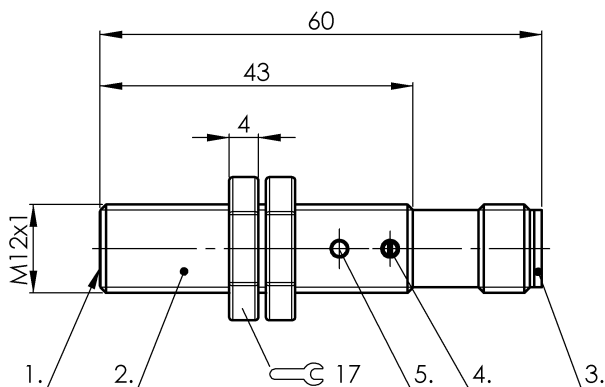


Capteurs capacitifs

BCS M12T4D2-PSM40C-S04G

Symbolisation commerciale: BCS0037



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



Electrical connection

Protection contre l'intervention	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 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	12...35 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection CEI 60529	IP65
Température ambiante	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	584 a
--------------	-------

General data

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

Homologation / conformité	CE cULus
Norme de base	CEI 60947-5-2
Sensibilité	Portée réglable

Material

Face sensible, matériau	PTFE
Matériau du boîtier	1.4301
Matériau du couvercle	PA
Matériau du couvercle	PA

Mechanical data

Couple de serrage	40 Nm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

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

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	20 %
Plage de mesure	1...4 mm
Portée nominale Sn	4 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.

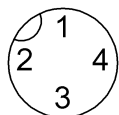
Capteurs capacitifs

BCS M12T4D2-PSM40C-S04G

Symbolisation commerciale: BCS0037

BALLUFF

Connector view



Wiring Diagram

