



1) Face sensible, 2) Boîtier, 3) Couvercle, 4) Potentiomètre, 5) LED de tension d'emploi, 6) LED de visualisation d'état



Basic features

Fourniture	Écrou (2x)
Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Marque	Global
Norme de base	CEI 60947-5-2
Sensibilité	Portée réglable
Série	M12

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.50 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm ²

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Classe de protection	II
Courant d'emploi nominal I _e	100 mA
Courant à vide I _o max. à U _e	15 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U _e)	10 %
Retard à l'amorçage t _v max.	100 ms
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	2
Température ambiante	-25...85 °C
Température de stockage	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	226 a
--------------	-------

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	PBT
Matériau du couvercle	PA

Capteurs capacitifs
BCS M12BBG1-POC80H-EP02
Symbolisation commerciale: BCS00R1

BALLUFF

Mechanical data

Couple de serrage	1 Nm
Dimensions	Ø 12 x 61 mm
Filetage (A)	M12x1
Format	M12x1
Montage	non noyé

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	20 % [-5...55 °C]
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 Sn	8 mm

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à ouverture (NF)
-----------------------	----------------------

Remarks

Pleine précision après la phase de préchauffage

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.

Wiring Diagrams

