

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



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'inversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide I_0 max., non amorti	18 mA
Courant d'emploi nominal I_e	100 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U_e)	10 %
Retard à l'amorçage t_v max.	300 ms
Tension d'emploi nominale U_e DC	24 V
Tension d'emploi U_b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U_i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Température ambiante	-25...85 °C
Température de stockage	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	343 a
--------------	-------

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	PBT
Matériau du couvreclle	PBT PA

Mechanical data

Couple de serrage	1 Nm
Dimensions	Ø 12 x 75 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

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

Range/Distance

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

Capteurs capacitifs
BCS M12BBG2-POC40D-S04K
Symbolisation commerciale: BCS00PK

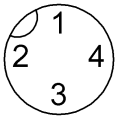
BALLUFF

Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	2.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
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.

Connector view



Wiring Diagram

