



1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couvreclé 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

Diamètre de câble D	3.50 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversión	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
Courant à vide I ₀ max., non amorti	13 mA
Courant d'emploi nominal I _e	100 mA
Courant résiduel I _r max.	10 µA
Fréquence de commutation	100 Hz
Retard à l'amorçage t _v max.	100 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
Série	M12

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305)
Matériau du couvercle	PA

Mechanical data

Couple de serrage	40 Nm
Dimensions	Ø 12 x 61 mm
Filetage (A)	M12x1
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

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

Capteurs capacitifs
BCS M12B411-PSC40D-EP02
Symbolisation commerciale: BCS00R4

BALLUFF

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	20 % [-5...55 °C]
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	2 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15 %
Plage de mesure	1...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.

Wiring Diagram

