



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 UKCA cULus 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'intervention	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 d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Courant à vide I _o max. à U _e	20 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	1
Température ambiante	-25...85 °C

Functional safety

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

Interface

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

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

Material

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

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

Mechanical data

Couple de serrage	8 Nm
Dimensions	Ø 12 x 61 mm
Filetage (A)	M12x1
Format	M12x1
Montage	noyé

Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
 If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
 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

