



1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couvercle 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	4.60 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interspersion	non
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm ²

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant à vide I _o max., non amorti	15 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 de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305)
Matériau du couvercle	PA

Mechanical data

Couple de serrage	60 Nm
Dimensions	Ø 18 x 75,5 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

Output/Interface

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

Range/Distance

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

Capteurs capacitifs
BCS M18B4N1-PSC80D-EP02
Symbolisation commerciale: BCS00LK

BALLUFF

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

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

