



1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couvreclapet 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 l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide I <sub>o</sub> max., non amorti	15 mA
Courant d'emploi nominal I <sub>e</sub>	100 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U <sub>e</sub> )	10 %
Retard à l'amorçage t <sub>v</sub> max.	300 ms
Tension d'emploi nominale U <sub>e</sub> DC	24 V
Tension d'emploi U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U <sub>i</sub>	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)	226 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	PBT
Matériau du couvercle	PA

## Mechanical data

Couple de serrage	2 Nm
Dimensions	Ø 18 x 75,5 mm
Format	M18x1
Montage	non noyé

## Output/Interface

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

## Range/Distance

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

Capteurs capacitifs  
BCS M18BBH1-POC15H-EP02  
Symbolisation commerciale: BCS00LY

# BALLUFF

Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	2.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Plage de mesure	2...15 mm
Portée nominale Sn	15 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

