



1) Face sensible 2) Boîtier 3) Couvrete 4) Potentiomètre 5) LED de visualisation d'état



### Electrical connection

Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant d'emploi nominal Ie	50 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Tension d'emploi Ub	11...30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

### Environmental conditions

Classe de protection	IP65
Température ambiante	-10...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

### General data

Homologation / conformité	CE cULus
---------------------------	-------------

Norme de base

CEI 60947-5-2

Sensibilité

Portée réglable

### Material

Face sensible, matériau	PTFE
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4301)
Matériau du couvercle	POM

### Mechanical data

Format	D6.5
Montage	noyé

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	15 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	2.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Plage de mesure	0,1...1,5 mm
Portée nominale Sn	1.5 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.

Capteurs capacitifs  
BCS G06T4E1-POM15C-EP02  
Symbolisation commerciale: BCS001M

# BALLUFF

## Wiring Diagram

