



1) Face sensible, 2) Boîtier, 3) Couvercle



Basic features

Fourniture	Écrou Tournevis
Homologation / conformité	CE WEEE EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2
Sensibilité	réglable en fonction du produit
Série	S01

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	10 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.7 V
Classe de protection	II
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant résiduel Ir max.	200 µA
Fréquence de commutation	5 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	300 ms
Tension d'emploi Ub	10...35 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67 face sensible : IP68 10 bar
Degré d'encrassement	3
Température ambiante	-30...125 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	873 a
--------------	-------

Material

Face sensible, matériau	PTFE
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305)
Matériau du couvercle	Aluminium, Moulé sous pression

Capteurs capacitifs

BCS S01T401-PSCFNG-KM16-T02

Symbolisation commerciale: **BCS006H**

BALLUFF

Mechanical data

Couple de serrage	1,5 Nm
Dimensions	54,8 x 48,5 x 106 mm
Filetage (A)	M18x1
Montage	non noyé

Résistance à la pression max. 10 bar

Output/Interface

Sortie de commutation PNP à fermeture (NO)

Wiring Diagrams

