



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



Basic features

Fourniture	Tournevis Écrou (2x) Notice résumée
Homologation / conformité	CE cULus WEEE UKCA
Norme de base	CEI 60947-5-2
Sensibilité	Portée réglable
Série	M08

Display/Operation

Visualisation d'état	oui
-----------------------------	-----

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M8x1-Connecteur mâle, 3-pôles

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant d'emploi nominal Ie	50 mA
Courant à vide I₀ max. à U_e	10 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U_e)	10 %
Tension d'emploi U_b	11...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	IP65
Degré d'encrassement	1
Température ambiante	-10...70 °C

Functional safety

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

Interface

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

Material

Face sensible, matériau	PTFE
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4301)

Capteurs capacitifs
BCS M08T4E2-POM15C-S49G
Symbolisation commerciale: BCS002C

BALLUFF

Mechanical data

Couple de serrage	6 Nm
Dimensions	Ø 8 x 54 mm
Filetage (A)	M8x1
Format	M8x1
Montage	noyé

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

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

