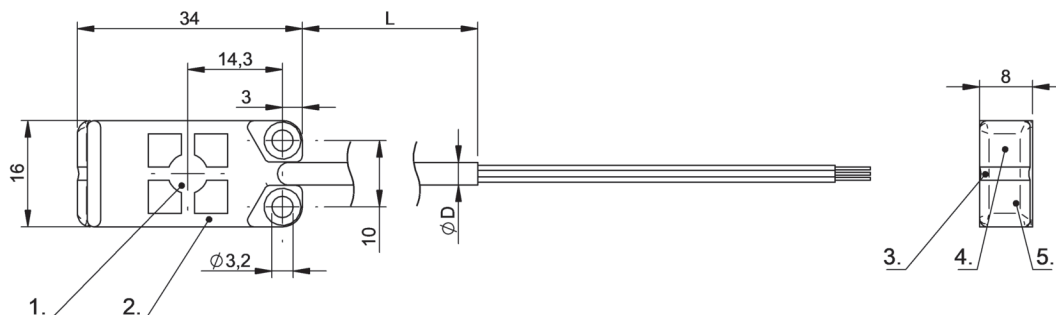


Capteurs capacitifs
BCS R08RRE-GSC12C-BP02
Symbolisation commerciale: BCS01CM

BALLUFF



1) Face sensible, 2) Boîtier, 3) Protection, 4) Affich. tension d'emploi vert, 5) Visualisation d'état jaune



Basic features

Fourniture	Instruction de montage
Homologation / conformité	CE cULus WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Sensibilité	Portée apprentissable
Série	R08

Display/Operation

Possibilité de réglage	apprentissable
Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.4 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	4
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm ²

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.33 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant à vide Io max. à Ue	16 mA
Fréquence de commutation	50 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	200 ms
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP65
Degré d'encrassement	1
Température ambiante	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	98 a
--------------	------

Interface

Sortie de commutation	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN)
-----------------------	---------------------------

Material

Face sensible, matériau	PP
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du couvercle	PP

Capteurs capacitifs

BCS R08RRE-GSC12C-BP02

Symbolisation commerciale: BCS01CM

BALLUFF

Mechanical data

Couple de serrage	0,2 Nm
Dimensions	34 x 16 x 8 mm
Format	Forme parallélépipédique
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	20 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	2 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15 %
Plage de mesure	0.5...12 mm
Portée réelle Sr	12 mm

Remarks

Pour l'étalonnage "plein", relier l'entrée DI pendant 2..7 secondes à L+. Pour l'étalonnage "vide", relier l'entrée DI pendant 7..12 secondes à L-.

L'entrée DI peut être utilisée pour l'apprentissage du point d'action. En fonctionnement normal, l'entrée DI devrait être reliée en permanence à L-.

Les sorties de commutation push-pull ne doivent pas être commutées en parallèle.

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 Diagrams (Schematic)

