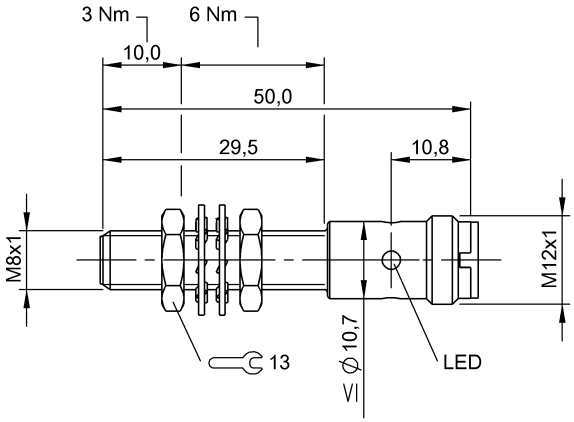
BES M08ME1-GSC20B-S04G
BES0022



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé

Electrical data

Capacité de charge max. (à Ue)	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	5 V
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	600 µA
Degré d'encrassement	3
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Fréquence de commutation	1500 Hz
Hystérésis H max. (en % de Sr)	20.0 %
MTTF (40 °C)	315 a
Protection contre l'interversion	oui
Retard à l'amorçage tv max.	50 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…36 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection IEC 60529	IP67
Température ambiante	-25…70 °C

Functional safety

Durée d'utilisation	20 a
Sécurité fonctionnelle	non
Taux de couverture de diagnostic	0 %

General data

Homologation / conformité	cULus CE EAC
Marque	Global
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	3 Nm
Dimensions	Ø 8 x 50 mm
Format	M8x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	polarisé Contact à fermeture (NO)

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■■

BES M08ME1-GSC20B-S04G
BES0022

Ondulation résiduelle max. (en % de Ue)	15 %
Portée	2 mm
Portée de travail Sa	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm

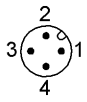
Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.
Indication de la fréquence de commutation maximale atteignable (pas selon CEI 60947-5-2)

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 view



Wiring Diagram

