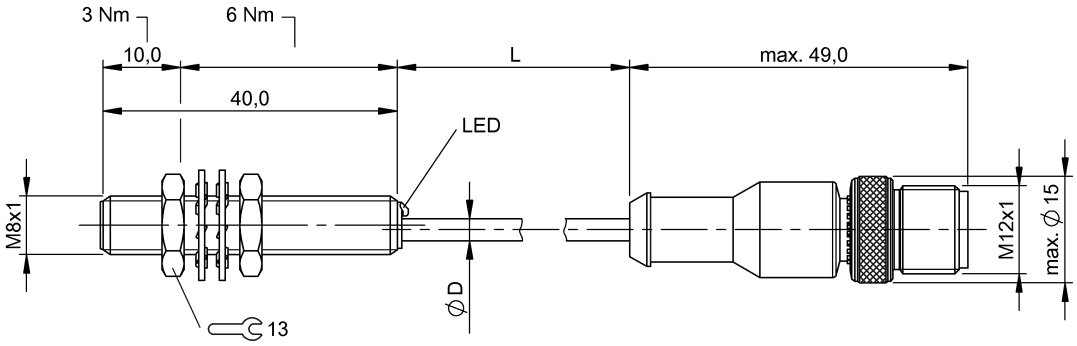
Capteurs inductifs

BES M08MG-GSC20B-BP00,3-GS04
Symbolisation commerciale: BES001Z



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble	0.3 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.30 m, PUR

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
Fréquence de commutation	1500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
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	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
Température ambiante	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	315 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	3 Nm
Dimensions	Ø 8 x 40 mm
Format	M8x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	polarisé Contact à fermeture (NO)

BES M08MG-GSC20B-BP00,3-GS04
Symbolisation commerciale: BES001Z

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	▪▪
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	20.0 %
Portée de travail Sa	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Indication de la fréquence de commutation maximale atteignable (pas selon CEI 60947-5-2)
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir 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

