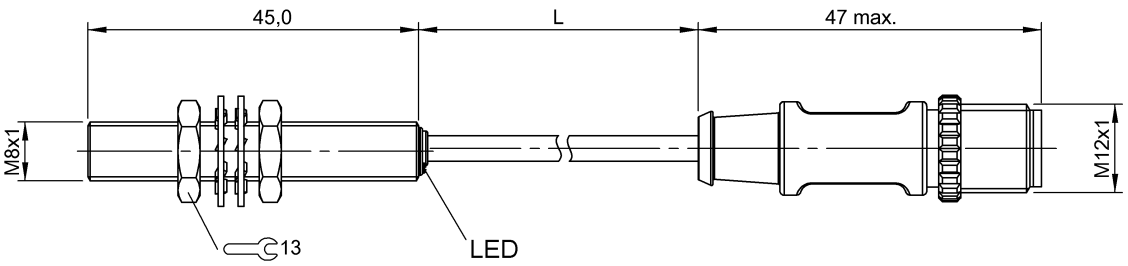
Capteurs inductifs

BES M08MH-PSC40B-BP00,2-GS04-507

Symbolisation commerciale: BES02W5



IND. CONT. EQ. 11RZ for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.50 mm
Longueur de câble L	0.2 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.20 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	8 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	100 µA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	20 %
Retard à l'amorçage tv max.	50 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 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)	455 a

General data

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

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	4 Nm
Dimensions	Ø 8 x 45 mm
Format	M8x1
Montage	quasi noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

BES M08MH-PSC40B-BP00,2-GS04-507
Symbolisation commerciale: BES02W5

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)	15.0 %
Portée de travail Sa	2.9 mm
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

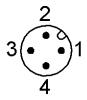
Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Possibilité de montage quasi noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825356.
Fréquence de travail f oscillateur : 320 kHz. Dans la zone ±15% de la fréquence de travail peuvent apparaître des incompatibilités CEM.

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

