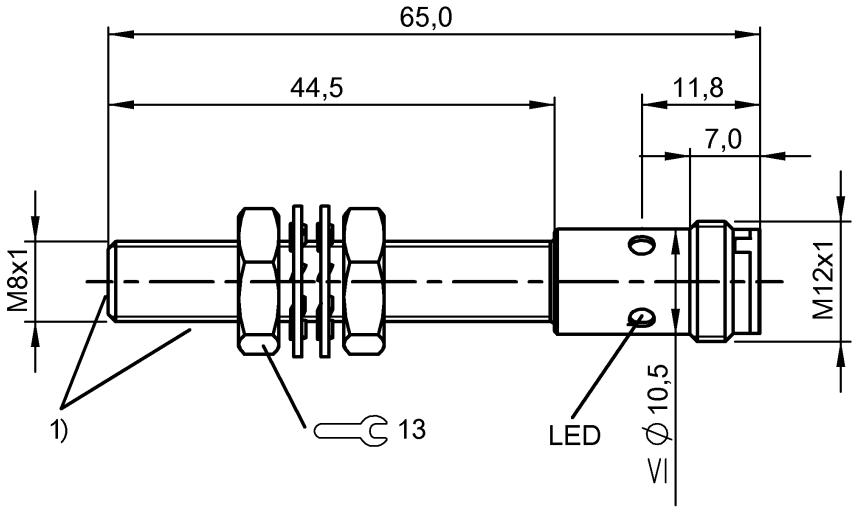
Capteurs inductifs

BES M08EH1-PSC20B-S04G-S
Symbolisation commerciale: BES02N5



1) Plage de résistance à la pression

IND. CONT. EQ. 81U2 Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
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	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide Io max., amorti	12 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Fréquence de commutation	750 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms
Retard à l'amorçage tv max.	20 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)	330 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Capteurs inductifs

BES M08EH1-PSC20B-S04G-S
Symbolisation commerciale: BES02N5

Mechanical data

Couple de serrage	8 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 8 x 65 mm
Format	M8x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	80 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

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 Sao	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

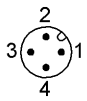
Remarks

CEM : résistance aux ondes de surtension
Circuit de protection externe nécessaire. Document 825345, paragraphe 2.
En cas de montage dans des métaux, voir la consigne de montage 857785.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

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

