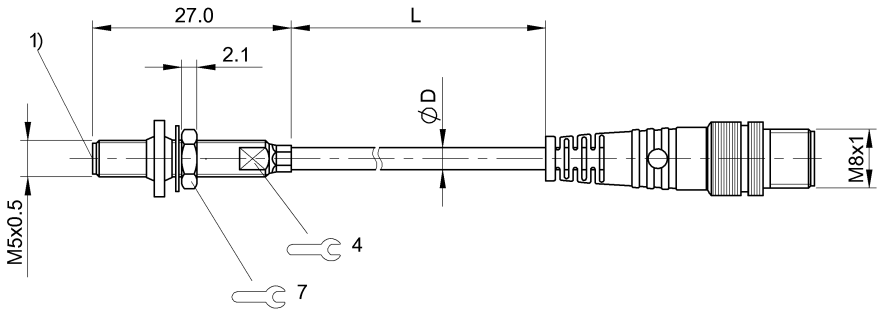
Capteurs inductifs

BES M05ED-PSD08B-BP00,3-GS49-R03

Symbolisation commerciale: BES03LC



1) Face sensible

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

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble L	0.3 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.30 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.2 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	3 V
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	3 mA
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	3000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie Ra	open collector
Retard à l'amorçage tv max.	25 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)	830 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	Céramique
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau de la bague d'étanchéité	PA
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Bague d'étanchéité, numéro de pièce de rechange	178173
Bague d'étanchéité, taille	10,4 × 3,5 mm
Couple de serrage	1 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 5 x 27 mm
Format	M5x0,5

Capteurs inductifs

BES M05ED-PSD08B-BP00,3-GS49-R03
Symbolisation commerciale: BES03LC

Montage	noyé
Résistance à la pression max.	100 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression d'huile

Portée nominale Sn	0.8 mm
Portée réelle Sr	0.8 mm
Portée réelle Sr, tolérance	-10 %/+40 %

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sao	0.65 mm

Remarks

Consigne de montage 868058.
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

