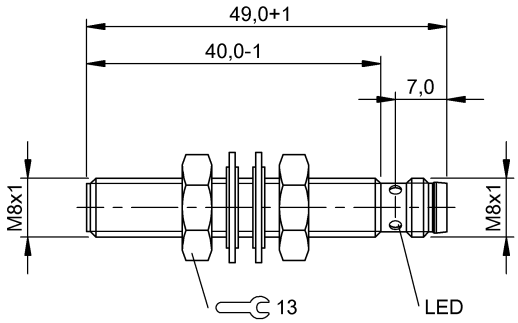
Capteurs inductifs

BES M08EG-PSC15A-S49G-W

Symbolisation commerciale: BES02YR



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	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles

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	15 mA
Courant à vide Io max., non amorti	15 mA
Courant d'emploi nominal Ie	150 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	2000 Hz
Intensité du champ magnétique, champ parasite	100 kA/m
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	15 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
Résistant aux champs magnétiques	résistant aux champs magnétiques (AC/DC)
Température ambiante	-25…70 °C

General data

Caractéristiques supplémentaires	résistant aux soudures
Homologation / conformité	CE EAC
Marque	Facteur 1
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	PBT PTFE
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4301)
Protection de surface	revêtu, PTFE

Mechanical data

Couple de serrage	10 Nm
Dimensions	Ø 8 x 49 mm
Format	M8x1
Montage	noyé

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 %

Capteurs inductifs

BES M08EG-PSC15A-S49G-W
Symbolisation commerciale: BES02YR

Portée de travail Sao	1.2 mm
Portée nominale Sn	1.5 mm
Portée réelle Sr	1.5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

CEM : dans les conditions de fonctionnement avec grandeurs perturbatrices
Circuit de protection externe nécessaire. Document 825345.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Connector view



Wiring Diagram

