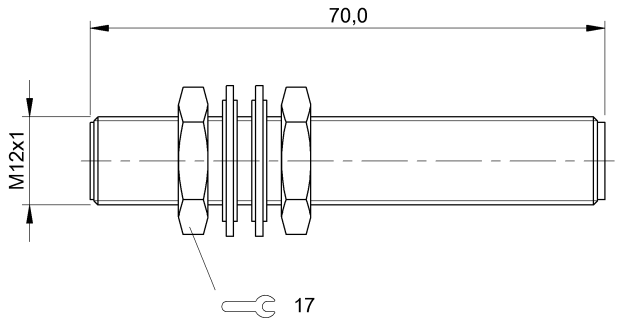
Capteurs inductifs

BES 516-325-SA52

Symbolisation commerciale: BES035F



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

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	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide Io max., amorti	8 mA
Courant à vide Io max., non amorti	1 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Fréquence de commutation	3000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

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)	720 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Couple de serrage	20 Nm
Dimensions	Ø 12 x 70 mm
Format	M12x1
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 %
Portée de travail Sa	1.6 mm

Capteurs inductifs
BES 516-325-SA52
Symbolisation commerciale: BES035F

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

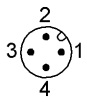
Remarks

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

