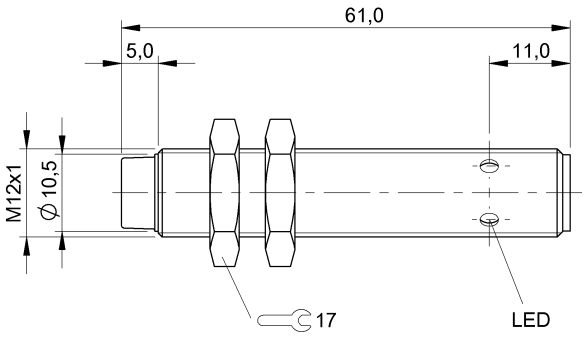
Capteurs inductifs

BES 516-356-SA26-S4-C

Symbolisation commerciale: BES036T



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
Classe de protection	II
Courant à vide Io max., amorti	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	15 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage tv max.	60 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	250 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP68
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

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 61 mm
Format	M12x1
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

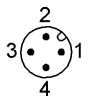
Range/Distance

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	3.2 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.

Connector view



Wiring Diagram

