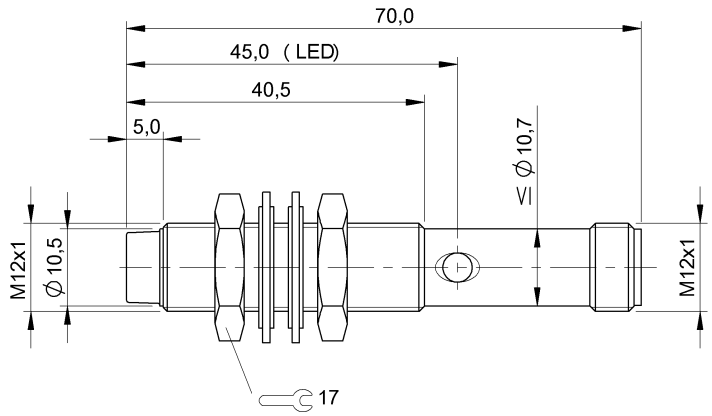
Capteurs inductifs

BES 516-209-S27-E

Symbolisation commerciale: BES028C



IND. CONT. EQ 81U2 Environmental - Type 1 Enclosure

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	Connecteur mâle M12x1

Electrical data

Catégorie d'utilisation	AC-140 DC-13
Chute de tension statique max.	11 V
Classe de protection	I
Courant d'emploi nominal Ie	130 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	1700 µA
Fréquence de commutation	600 Hz
Retard à l'amorçage tv max.	100 ms
Tension d'emploi nominale Ue AC	110 V
Tension d'emploi Ub	20…250 VDC/20…250 VAC
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)	245 a

General data

Homologation / conformité	cULus 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	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	Contact 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

Ta ≥ 25 °C… ≤ 70 °C : Ie= 130 - 0,67x(Ta-25)
Une LED clignotante indique une surcharge. Lorsque la surcharge est éliminée, interrompre la tension d'emploi UB pendant env. 2 s.
Avec un connecteur p. ex. BKS-S 28-…, la longueur totale = longueur de détecteur +20 mm.

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

