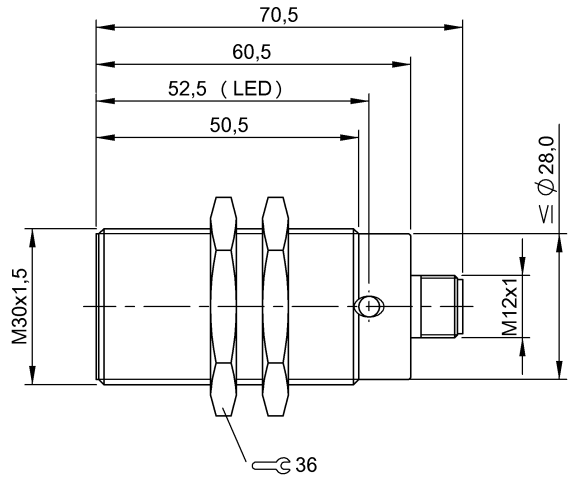
Capteurs inductifs

BES 516-216-E5-E-S27

Symbolisation commerciale: BES02A3



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'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	250 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	1700 µA
Fréquence de commutation	150 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

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	70 Nm
Dimensions	Ø 30 x 70,5 mm
Format	M30x1,5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	Contact à ouverture (NF)

Range/Distance

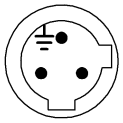
Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	10.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sao	8.1 mm
Portée nominale Sn	10 mm
Portée réelle Sr	10 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Lorsque la surcharge est éliminée, interrompre la tension d'emploi Ub pendant env. 2 s.
Courant résiduel Ir max. à la tension d'emploi nominale Ue AC 110 V

Ta ≥ 25 °C… ≤ 70 °C : Ie= 250 - 1,6x(Ta-25)
Avec un connecteur p. ex. BKS-S 28-…, la longueur totale = longueur de détecteur +20 mm.

Connector view



Wiring Diagram

