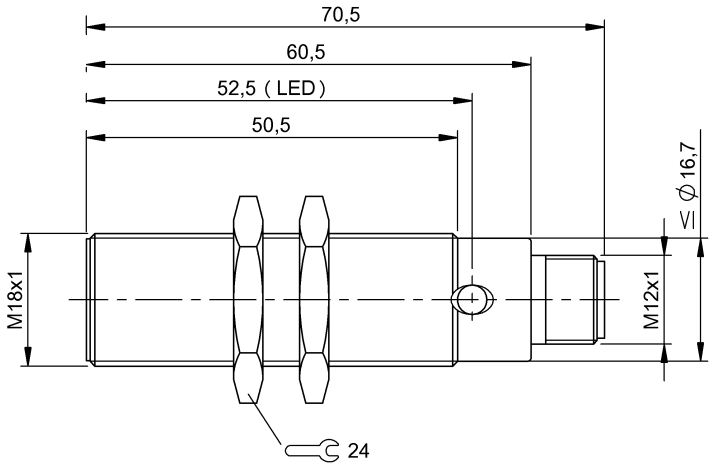
Capteurs inductifs

BES 515-211-E5-E-S27
Symbolisation commerciale: BES02E6



Basic features

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

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	M12x1-Connecteur mâle

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 de maintien Im	5 mA
Courant résiduel Ir max.	1700 µA
Fréquence de commutation	400 Hz
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Tension d'emploi Ub	20...250 VDC/20...250 VAC
Tension d'emploi nominale Ue AC	110 V
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 min
Température ambiante	-25...70 °C

Interface

Sortie de commutation	Contact à fermeture (NO)

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305)

Mechanical data

Couple de serrage	45 Nm
Dimensions	Ø 18 x 70,5 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

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	4 mm
Portée nominale Sn	5 mm
Portée réelle Sr	5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Avec un connecteur p. ex. BKS-S 28E-…, la longueur totale = longueur de détecteur +20 mm.
Ta ≥ 25 °C… ≤ 70 °C : Ie= 250 - 2,2x(Ta-25)
Courant résiduel Ir max. à la tension d'emploi nominale Ue AC 110 V
Lorsque la surcharge est éliminée, interrompre la tension d'emploi Ub pendant env. 2 s.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

