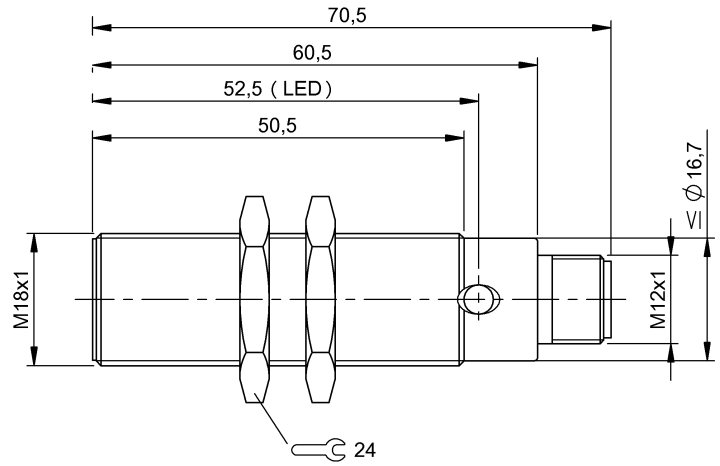
Capteurs inductifs

BES 516-211-E5-E-S27

Symbolisation commerciale: BES028R



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	M12x1-Connecteur mâle

Electrical data

Catégorie d'utilisation	AC-140 DC-13
Chute de tension statique max.	11 V
Courant d'emploi nominal Ie	250 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	1700 µA
Degré d'encrassement	3
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Fréquence de commutation	400 Hz
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
MTTF (40 °C)	245 a
Protection contre l'interversion	non
Retard à l'amorçage tv max.	10 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	I
Classe de protection IEC 60529	IP67
Température ambiante	-25…70 °C

Functional safety

Durée d'utilisation	20 a
Sécurité fonctionnelle	non
Taux de couverture de diagnostic	0 %

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	35 Nm
Dimensions	Ø 18 x 70.5 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Portée	5 mm
Portée de travail Sa	4 mm
Portée nominale Sn	5 mm

Remarks

Avec un connecteur p. ex. BKS-S 28-…, la longueur totale = longueur de détecteur +20 mm.
Ta ≥ 25 °C… ≤ 70 °C : Ie= 250 - 2,2x(Ta-25)
Une LED clignotante indique une surcharge. Lorsque la surcharge est éliminée, interrompre la tension d&apos
emploi UB pendant env. 2 s.

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

