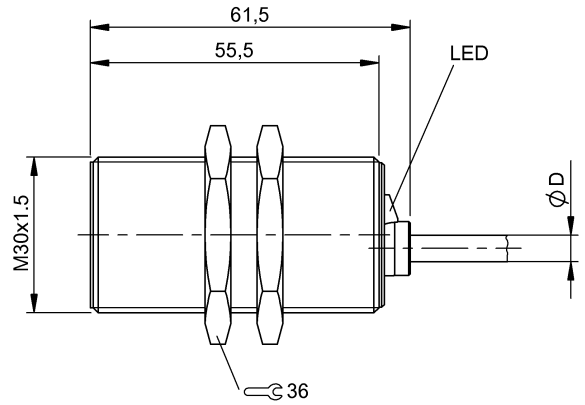
Capteurs inductifs

BES 516-215-E4-E-03

Symbolisation commerciale: BES029L



LISTED
IND.CONT.EQ
81U2

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.60 mm
Longueur de câble L	3 m
Nombre de conducteurs	2
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, PVC

Electrical data

Catégorie d'utilisation	AC-140 DC-13
Chute de tension statique max.	11 V
Classe de protection	II
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

Functional safety

MTTF (40 °C)	245 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau de l'enveloppe	PVC
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	70 Nm
Dimensions	Ø 30 x 61,5 mm
Format	M30x1,5
Montage	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)	10.0 %

BES 516-215-E4-E-03
Symbolisation commerciale: BES029L

Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	8.1 mm
Portée nominale Sn	10 mm
Portée réelle Sr	10 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Ta ≥ 25 °C… ≤ 70 °C : Ie= 250 - 1,56x(Ta-25)
Lorsque la surcharge est éliminée, interrompre la tension d'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.

Wiring Diagram

