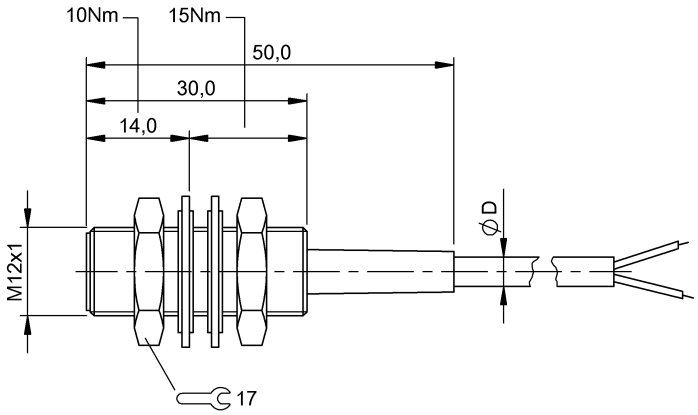
Capteurs inductifs

BES 516-325-E3-N-PU-05
Symbolisation commerciale: BES02LE



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.00 mm
Longueur de câble L	5 m
Nombre de conducteurs	2
Protection contre l'inversion de polarité	jusqu'à 9 V
Section de conducteur	0.14 mm²
Type de raccordement	Câble, 5.00 m, PUR

Electrical data

Capacité interne Ci max.	30 nF
Catégorie d'utilisation	DC-12
Consommation de courant min., non amorti	4 mA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Inductance interne Li max.	1 nH
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance série Rv admissible	550...1100 ohms
Tension d'emploi Ub	7,7...9 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	9720 a

General data

Homologation / conformité	CE EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-6

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	10 Nm
Dimensions	Ø 12 x 30 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

Interface	NAMUR

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Portée de travail Sa	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Fonctionnement uniquement avec amplificateur séparateur à relais admissible.
Portée réelle mesurée à 1,55 mA.
Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir 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 Diagrams

