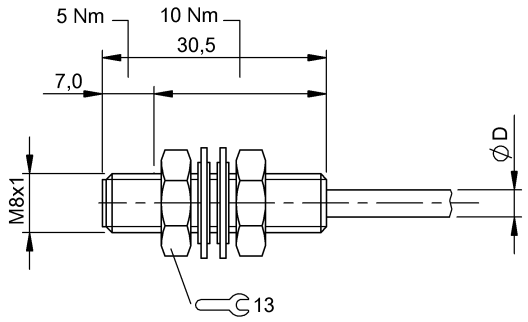
Capteurs inductifs

BES 516-324-SA17-05
Symbolisation commerciale: BES034K



Basic features

Homologation / conformité	CE EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Écart par rapport au type de base	Résistant à la pression d'huile jusqu'à 10 bar

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.70 mm
Longueur de câble L	5 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	non
Section de conducteur	0.14 mm²
Type de raccordement	Câble, 5.00 m, PVC

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Courant à vide Io max., amorti	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 mA
Fréquence de commutation	1500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	4,7 kohms + D
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP68
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

Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a

Capteurs inductifs

BES 516-324-SA17-05
Symbolisation commerciale: BES034K

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau de l'enveloppe	PVC
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Couple de serrage	5 Nm ±10 % / 10 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 8 x 45 mm
Format	M8x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	10 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression d'huile

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	3 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	1 mm
Portée nominale Sn	1.2 mm
Portée réelle Sr	1.2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

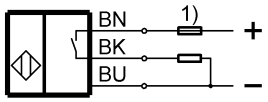
Remarks

Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.

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 Diagrams



1) Protection K voir caract. él.