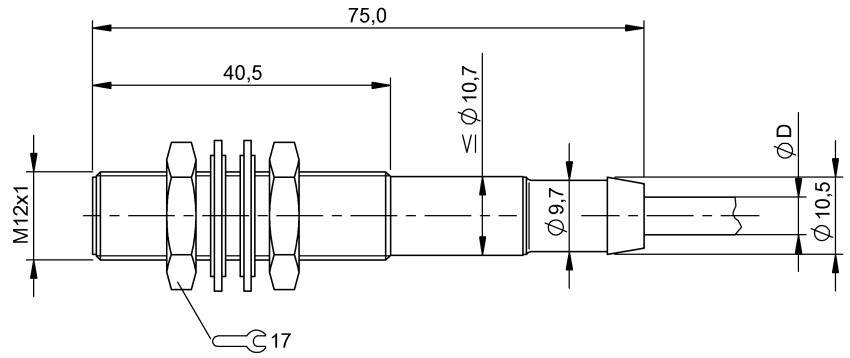
Capteurs inductifs

BES 516-325-SA19-03

Symbolisation commerciale: BES02HU



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	6.70 mm
Longueur de câble L	3 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	0.50 mm²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, Silicone

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.8 V
Courant à vide Io max., amorti	25 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	2,2 kohms + D
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
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 in
Température ambiante	-25…120 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PEEK
Matériau de l'enveloppe	Silicone
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	10 Nm
Dimensions	Ø 12 x 75 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

BES 516-325-SA19-03
Symbolisation commerciale: BES02HU

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	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

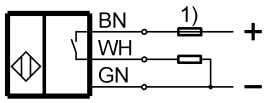
Remarks

Ta 70 °C…120 °C : Ie = 200 - (Ta-70)
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 Diagram



1) Protection K voir caract. él.