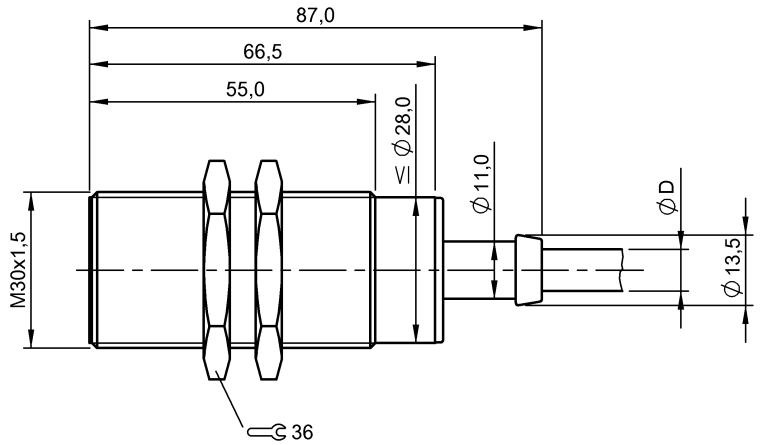
Capteurs inductifs

BES 516-120-SA2

Symbolisation commerciale: BES02HC



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	8.00 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	4
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	non
Section de conducteur	0.75 mm²
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, Silicone

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.15 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant à vide Io max., amorti	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	20 mA
Courant d'emploi nominal Ie	400 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	200 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	4,7 kohms + D/4,7 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	IP67 sortie de câble IP60
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)	400 a

General data

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

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	70 Nm
Dimensions	Ø 30 x 87 mm
Format	M30x1,5
Montage	noyé

Capteurs inductifs
BES 516-120-SA2
Symbolisation commerciale: BES02HC

Output/Interface

Sortie de commutation	NPN à fermeture/ouverture (NO/NF)

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	8 mm
Portée nominale Sn	10 mm
Portée réelle Sr	10 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

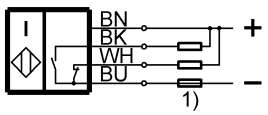
Remarks

Ta ≥ 70 °C… ≤ 120 °C : Ie= 400 - 5x(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.