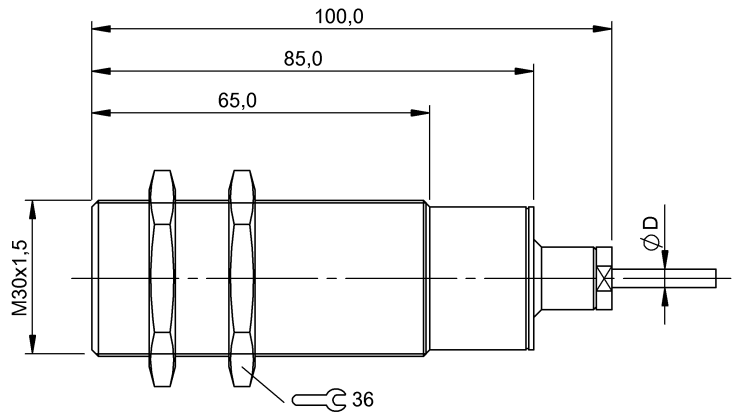
Capteurs inductifs

BES 515-327-SA22-D-TF-02

Symbolisation commerciale: BES043W



Electrical connection

Diamètre de câble D	3.70 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm²
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PTFE

Electrical data

Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide Io max., amorti	7 mA
Courant à vide Io max., non amorti	7 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant résiduel Ir max.	20 µA
Fréquence de commutation	200 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	160 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
Température ambiante	-25…160 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1900 a

General data

Homologation / conformité	CE EAC

Material

Face sensible, matériau	PEEK
Matériau de l'enveloppe	PTFE, FEP
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4571)

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm
Dimensions	Ø 30 x 100 mm
Format	M30x1,5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	15 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	10.0 %
Portée de travail Sao	8.1 mm
Portée nominale Sn	10 mm
Portée réelle Sr	10 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

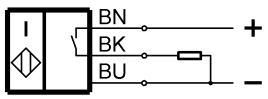
Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Consignes de montage pour capteurs inductifs résistant aux très hautes températures 887015

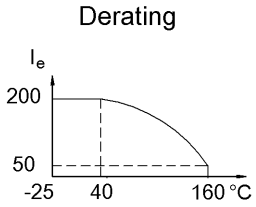
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

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



Diagram



x: Température
y: Courant de commut.