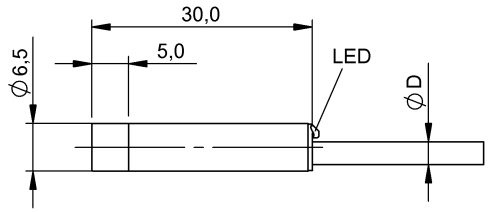
Capteurs inductifs

BES G06ED-NSC40F-BP02

Symbolisation commerciale: BES0008



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.10 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm²
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide Io max., amorti	14 mA
Courant à vide Io max., non amorti	3 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Fréquence de commutation	1500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	100,0 kohms
Retard à l'amorçage tv max.	20 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

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…70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	605 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Dimensions	Ø 6,5 x 30 mm
Format	D6.5
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	NPN à fermeture (NO)

Capteurs inductifs
BES G06ED-NSC40F-BP02
Symbolisation commerciale: BES0008

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sao	3.2 mm
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Possibilité de montage non noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 853924.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

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

