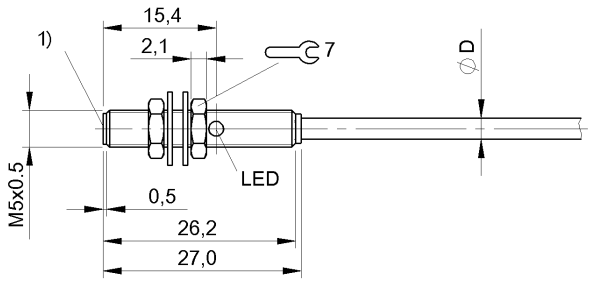
Capteurs inductifs

BES 516-3022-E4-C-PU-02

Symbolisation commerciale: BES00KZ



1) Face sensible

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	3.00 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	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant à vide Io max., amorti	2 mA
Courant à vide Io max., non amorti	6 mA
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Fréquence de commutation	5000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie Ra	open drain
Retard à l'amorçage tv max.	21 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
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

General data

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

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	1 Nm
Dimensions	Ø 5 x 27 mm
Format	M5x0,5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à ouverture (NF)

Capteurs inductifs
BES 516-3022-E4-C-PU-02
Symbolisation commerciale: BES00KZ

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 Sa	0.65 mm
Portée nominale Sn	0.8 mm
Portée réelle Sr	0.8 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
CEM : résistance aux ondes de surtension
Circuit de protection externe nécessaire. Document 825345, paragraphe 2.

Wiring Diagram

