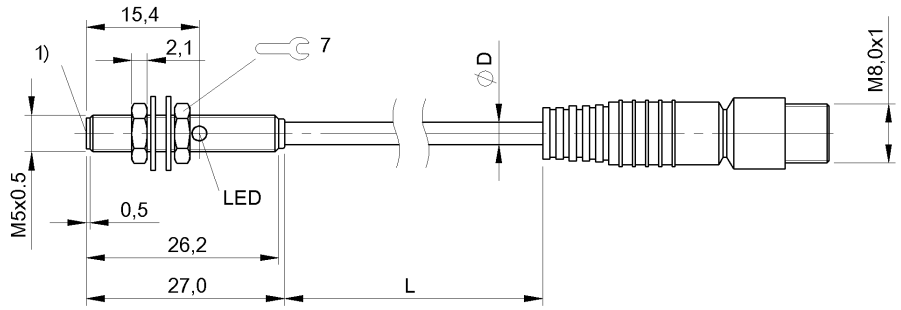
Capteurs inductifs

BES 516-3005-G-E4-C-S49-01
Symbolisation commerciale: BES00HE



1) Face sensible

Basic features

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

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	1 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M8x1-Connecteur mâle, 3-pôles
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 1.00 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 d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Courant à vide Io max., amorti	6 mA
Courant à vide Io max., non amorti	2 mA
Fréquence de commutation	5000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	21 ms
Résistance de sortie Ra	open drain
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
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 g_n, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-25...70 °C

Capteurs inductifs

BES 516-3005-G-E4-C-S49-01
Symbolisation commerciale: BES00HE

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 fermeture (NO)

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	1.21 mm
Portée nominale Sn	1.5 mm
Portée réelle Sr	1.5 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

