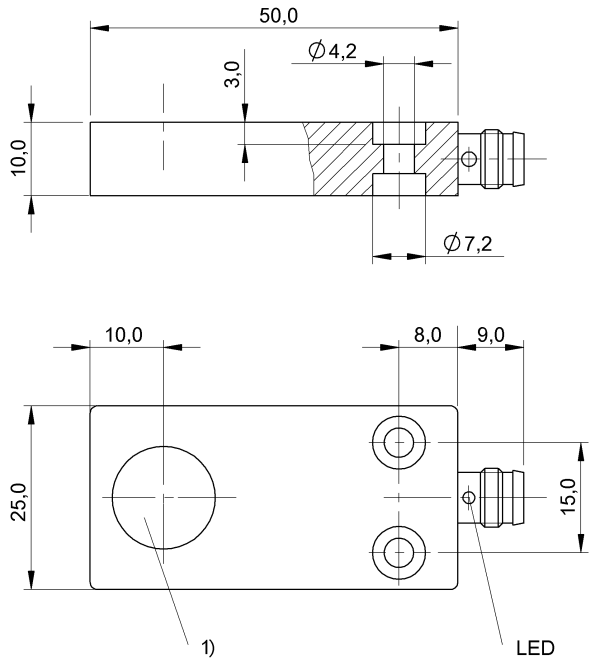
Capteurs inductifs

BES 516-3009-SA3-MO-C-S49

Symbolisation commerciale: BES0343



1) Face sensible

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1 V
Classe de protection	II
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	10 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	33,0 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
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 EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Capteurs inductifs

BES 516-3009-SA3-MO-C-S49
Symbolisation commerciale: BES0343

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Aluminium

Mechanical data

Dimensions	50 x 25 x 10 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à ouverture (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	2 mm
Portée nominale Sn	2.5 mm
Portée réelle Sr	2.5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Portée réelle Sr avec l'aluminium [mm] 1,1 ± 10 %. Portée de travail Sa avec l'aluminium [mm] 0…0,9.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Connector view



Wiring Diagram

