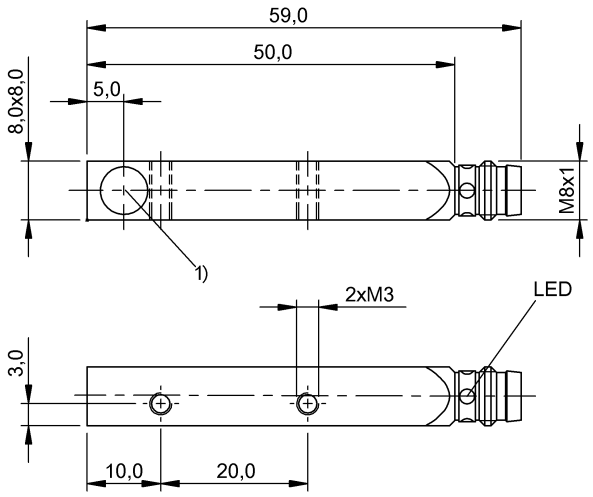
BES 516-300-S166-S49
BES0180



1) Face sensible

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

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

Electrical data

Capacité de charge max. (à Ue)	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide Io non amorti max.	4 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Degré d'encrassement	3
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Fréquence de commutation	5000 Hz
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
MTTF (40 °C)	830 a
Protection contre l'interversion	oui
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 IEC 60529	IP67
Température ambiante	-25…70 °C
Température ambiante max.	70 °C
Température ambiante min.	-25 °C

Functional safety

Durée d'utilisation	20 a
Sécurité fonctionnelle	non
Taux de couverture de diagnostic	0 %

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Zinc, coulé sous pression

Mechanical data

Dimensions	59 x 8 x 8 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP Contact à fermeture (NO)

BES 516-300-S166-S49
BES0180

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Ondulation résiduelle max. (en % de Ue)	15 %
Portée	1.5 mm
Portée de travail Sa	1.2 mm
Portée nominale Sn	1.5 mm

Remarks

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.

Connector view



Wiring Diagram

