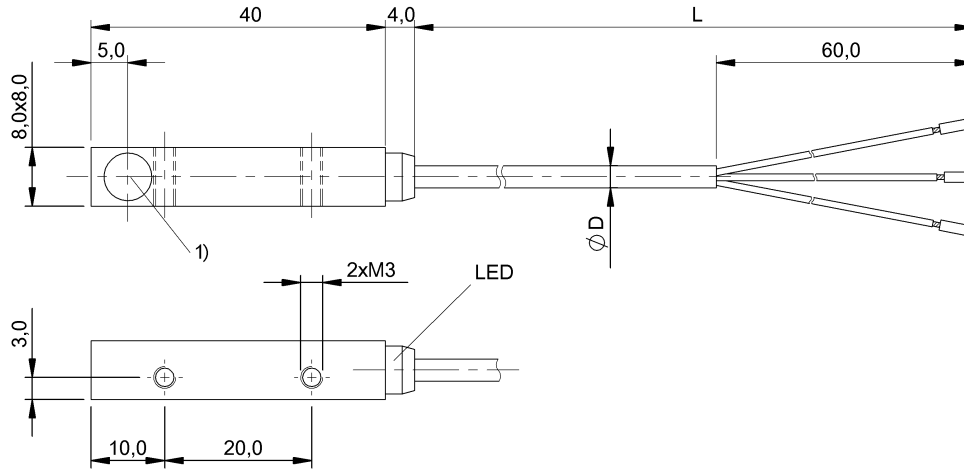


BES Q08ZC-PSC20B-BV03 BES01U0



1) Face sensible



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble	3 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm ²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, PVC

Electrical data

Capacité de charge max. (à U _e)	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide I ₀ non amorti max.	4 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	80 µA
Degré d'encrassement	3
Fidélité de répétition max. (en % de S _r)	5.0 %
Fréquence de commutation	3000 Hz
Hystérésis H max. (en % de S _r)	15.0 %
MTTF (40 °C)	830 a
Protection contre l'interversion	oui
Résistance de sortie R _a	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage t _v max.	10 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC

Tension d'isolement nominale U_i 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 de l'enveloppe	PVC
Matériau du boîtier	Zinc, coulé sous pression

Mechanical data

Dimensions	40 x 8 x 8 mm
Montage	noyé

BES Q08ZC-PSC20B-BV03
BES01U0

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP Contact à fermeture (NO)
-----------------------	------------------------------

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■ ■
Ondulation résiduelle max. (en % de Ue)	15 %
Portée	2 mm
Portée de travail Sa	1.6 mm

Portée nominale Sn 2 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.

Wiring Diagram

