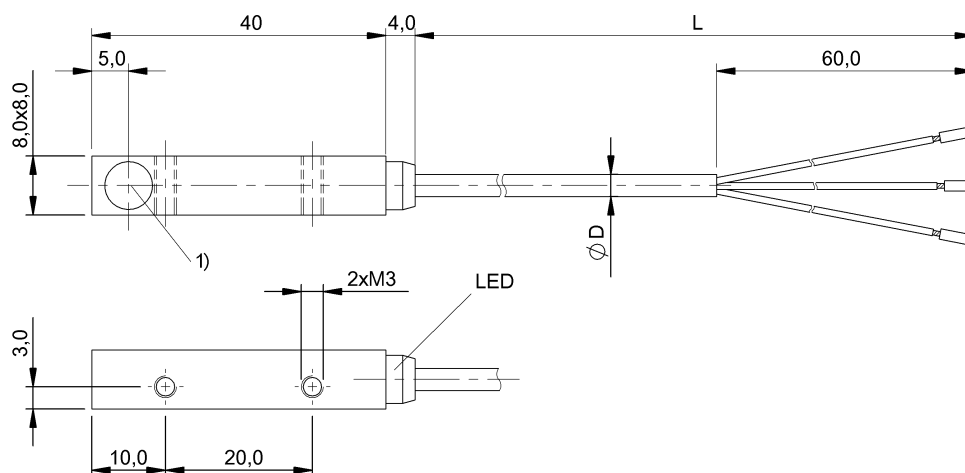




1) Face sensible



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Basic features

Homologation / conformité	EAC cULus CE 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	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 mm ²
Type de raccordement	Câble, 2.0 m, TPE

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 d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	20 µA
Courant à vide Io max., amorti	12 mA
Courant à vide Io max., non amorti	8 mA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
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 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
Température ambiante	-25...70 °C

Capteurs inductifs
BES Q08ZC-PSC30B-EZ02-519
Symbolisation commerciale: BES0587

BALLUFF

Material

Face sensible, matériau	PBT, revêtu
Matériau de l'enveloppe	TPE, ininflammable
Matériau du boîtier	Zinc, Moulé sous pression, revêtu
Matériau du boîtier, protection de surface	revêtu

Mechanical data

Dimensions	40 x 8 x 8 mm
Format	8x8
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	2.4 mm
Portée nominale Sn	3 mm
Portée réelle Sr	3 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Wiring Diagrams

