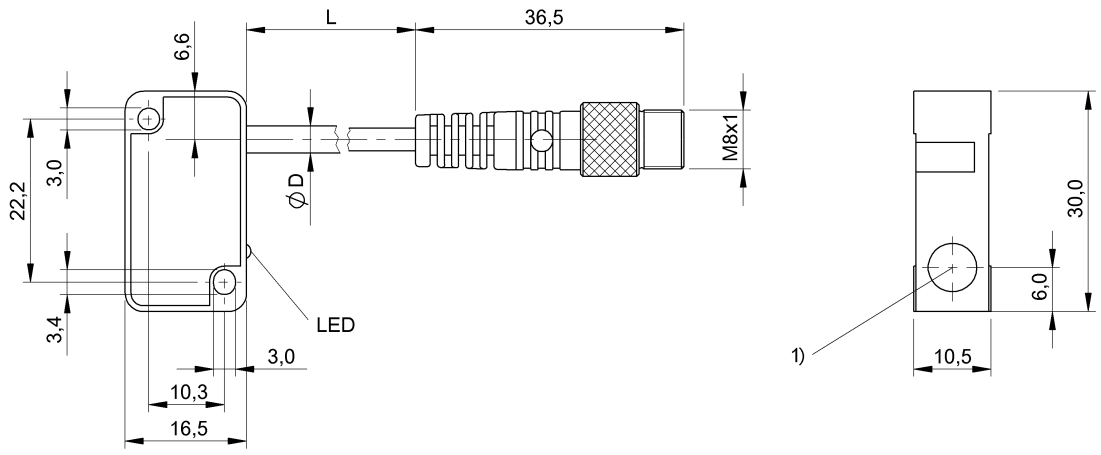
Capteurs inductifs

BES 517-352-NO-C-S49-00,2

Symbolisation commerciale: BES04Y1



1) Face sensible

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

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.10 mm
Longueur de câble L	0.2 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.20 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 à vide Io max., amorti	3 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.	80 µA
Fréquence de commutation	2500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage tv max.	50 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	IP65
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 cULus, DC, code 81U2 EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	PBT, GF20
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	PBT, GF20

Mechanical data

Dimensions	30 x 10,5 x 16,5 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	NPN à ouverture (NF)

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %

BES 517-352-NO-C-S49-00,2
Symbolisation commerciale: BES04Y1

Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sao	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

