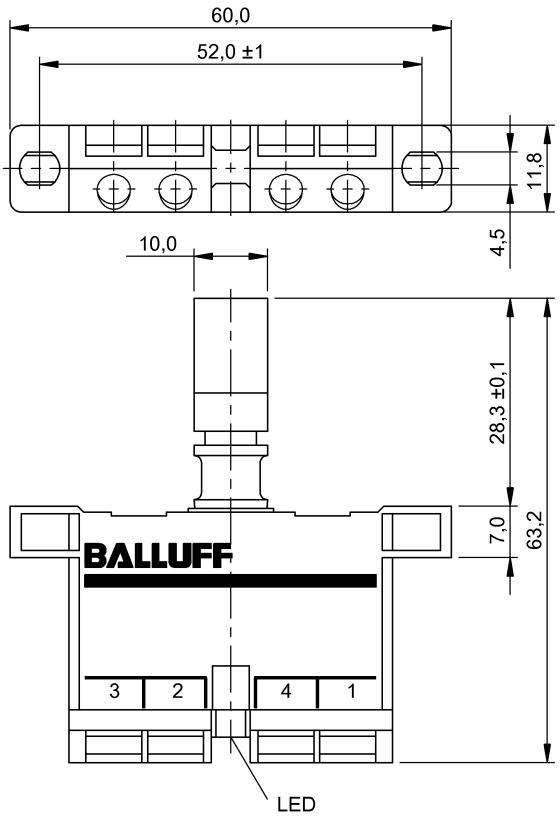
Capteurs inductifs

BES 517-108-RK

Symbolisation commerciale: BES02ML



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant à vide Io max., amorti	15 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	50 µA
Fréquence de commutation	1500 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…60 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67 uniquement intégré dans RGT
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

Caractéristiques supplémentaires	NA
Homologation / conformité	CE EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	PA 12

Capteurs inductifs

BES 517-108-RK

Symbolisation commerciale: BES02ML

Mechanical data

Couple de serrage vis de blocage	0.5 Nm
Dimensions	60 x 11,8 x 63,2 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	NPN à fermeture/ouverture (NO/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	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.
L'élément d'insertion doit être monté dans un boîtier en aluminium.

Wiring Diagram

