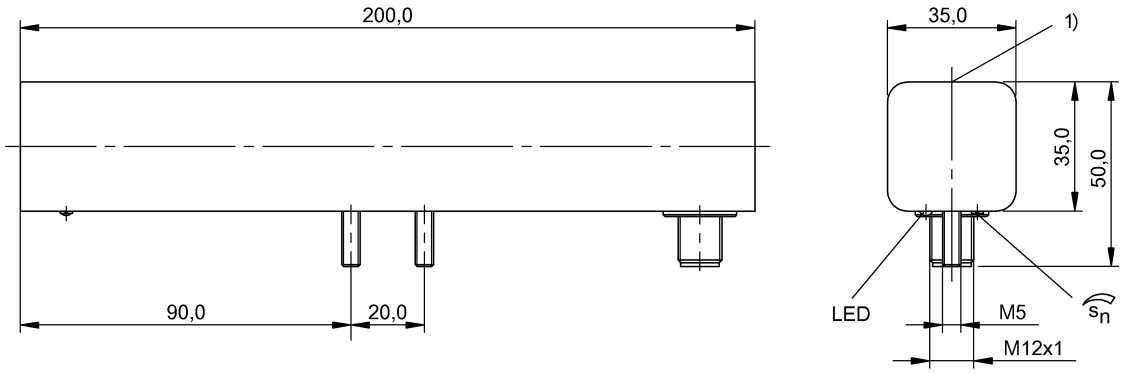
Capteurs inductifs

BES IKU-021.28-G-S4
Symbolisation commerciale: BES02TL



1) Face sensible

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
Raccordement	M12x1-Male, 4-pin, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.15 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant d'emploi nominal Ie	400 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	10 mA
Fréquence de commutation	50 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	open collector
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	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 EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	Plastique
Matériau du boîtier	Plastique

Mechanical data

Dimensions	200 x 35 x 35 mm
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF)

Capteurs inductifs

BES IKU-021.28-G-S4
Symbolisation commerciale: BES02TL

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	24 mm
Portée nominale Sn	30 mm
Portée réelle Sr	30 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Valeurs Sn se rapportant à la plaquette de mesure en acier St37 200 mm x 50 mm.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel après une temporisation dépendant de la charge (5-30).

Connector Drawings



Wiring Diagrams

