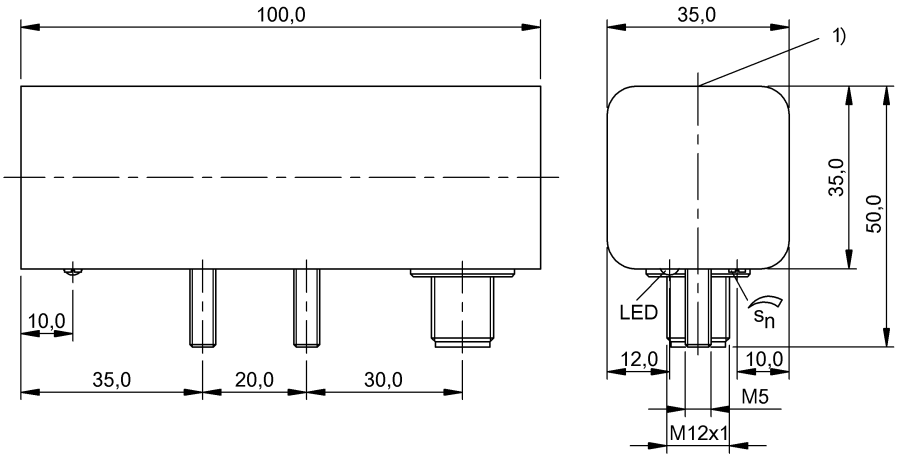
Capteurs inductifs

BES IKU-011-P-1-S-S4-SA1
Symbolisation commerciale: BES02TC



1) Face sensible

Basic features

Homologation / conformité	CE EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2

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	Connecteur mâle M12x1, 4 pôles, codage A

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	200 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

Functional safety

MTTF (40 °C)	1465 a

BES IKU-011-P-1-S-S4-SA1
Symbolisation commerciale: BES02TC

Material

Face sensible, matériau	Plastique
Matériau du boîtier	Plastique

Mechanical data

Dimensions	100 x 35 x 35 mm
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

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 %

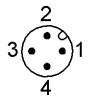
Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel après une temporisation dépendant de la charge (5-30).

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

