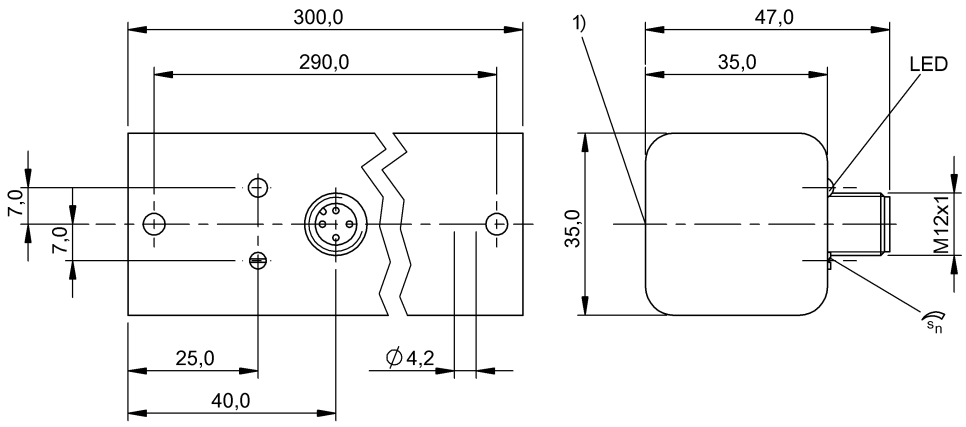
Capteurs inductifs

BES IKU-031.28-S4
Symbolisation commerciale: BES02TN



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	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-pôles, A-codé

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	1 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 g_n, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-25...70 °C

Material

Face sensible, matériau	Plastique
Matériau du boîtier	Plastique

Capteurs inductifs

BES IKU-031.28-S4
Symbolisation commerciale: BES02TN

Mechanical data

Dimensions	300 x 35 x 47 mm
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP 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	24 mm
Portée nominale Sn	30 mm
Portée réelle Sr	30 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Avec un connecteur p. ex. BKS-S 20-..., la longueur totale = longueur de détecteur +18 mm.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

