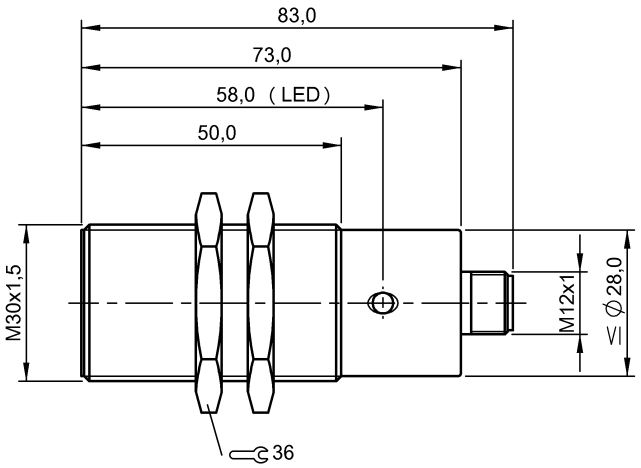
Capteurs inductifs

BES 516-3028-S4-C
Symbolisation commerciale: BES0195



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

Basic features

Homologation / conformité	CE cULus 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	M12x1-Connecteur mâle, 4-pôles, A-codé

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Classe de protection	II
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Courant à vide Io max., amorti	12 mA
Courant à vide Io max., non amorti	25 mA
Fréquence de commutation	300 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	30 ms
Résistance de sortie Ra	2,2 kohms + D + LED
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

Environmental conditions

Classe de protection	IP68
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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Laiton, nickelé

Capteurs inductifs

BES 516-3028-S4-C
Symbolisation commerciale: BES0195

Mechanical data

Couple de serrage	35 Nm
Dimensions	Ø 30 x 83 mm
Format	M30x1,5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à ouverture (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	8.1 mm
Portée nominale Sn	10 mm
Portée réelle Sr	10 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

