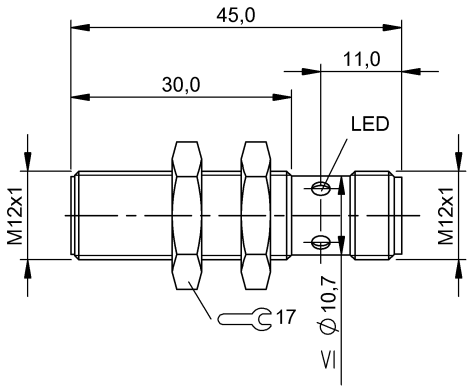
Capteurs inductifs

BES M12EE-POC40B-S04G-L01
Symbolisation commerciale: BES0432



Basic features

Homologation / conformité	CE cULus Ecolab EAC WEEE
Marque	Proxinox®
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	0.5 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 résiduel Ir max.	50 µA
Courant à vide Io max., amorti	3 mA
Courant à vide Io max., non amorti	10 mA
Fréquence de commutation	2000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	15 ms
Résistance de sortie Ra	33.0 kOhm
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	IP68, selon BWN Pr 20
Classe de protection selon DIN 40050	IP69K
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 min
Résistance aux produits	15 % solution H2O2 6 % solution H2O2 3 % solution H2O2
Température ambiante	-25...85 °C

Interface

Sortie de commutation	PNP à ouverture (NF)

Capteurs inductifs

BES M12EE-POC40B-S04G-L01
Symbolisation commerciale: BES0432

Material

Face sensible, matériau	LCP
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4404)

Mechanical data

Couple de serrage	12 Nm
Dimensions	Ø 12 x 45 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	3.2 mm
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

