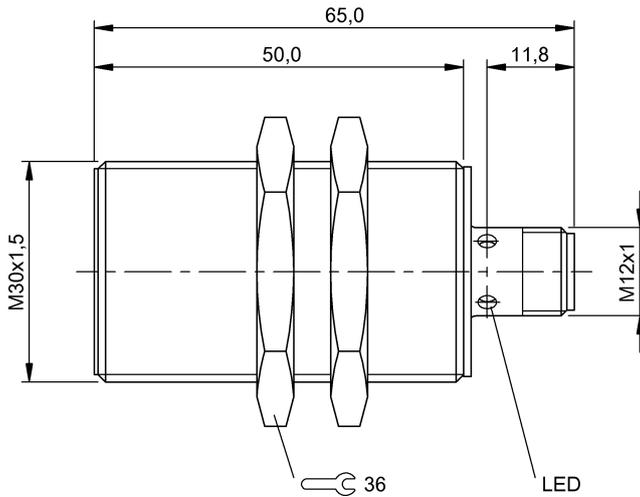


Capteurs inductifs
BES M30MI-PSC15B-S04G
 Symbolisation commerciale: BES00AF

BALLUFF



Basic features

Homologation / conformité	CE UKCA cULus WEEE
Marque	Global
Norme de base	CEI 60947-5-2

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'intervention	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.	2.5 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.	10 µA
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	5 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	15 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
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	IP67
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
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)
-----------------------	----------------------

Capteurs inductifs
BES M30MI-PSC15B-S04G
Symbolisation commerciale: BES00AF

BALLUFF

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Laiton, revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	70 Nm
Dimensions	Ø 30 x 65 mm
Format	M30x1,5
Longueur de fixation	50.00 mm
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	12.2 mm
Portée nominale Sn	15 mm
Portée réelle Sr	15 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.

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

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

