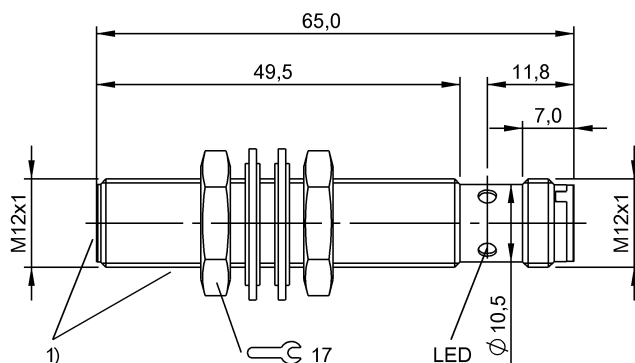
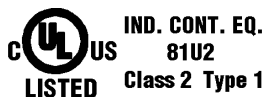




1) Plage de résistance à la pression



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'intervention	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	1 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 résiduel Ir max.	10 µA
Courant à vide Io max., amorti	6 mA
Courant à vide Io max., non amorti	2 mA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	23 ms
Résistance de sortie Ra	100,0 kohms
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	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 in
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	770 a
--------------	-------

Capteurs inductifs
BES M12EI-PSC40B-S04G-S01
Symbolisation commerciale: BES02NC

BALLUFF

Material

Face sensible, matériau	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Protection de surface	revêtu, PTFE

Mechanical data

Couple de serrage	10 Nm $\pm$ 10 %
Dimensions	$\varnothing$ 12 x 65 mm
Format	M12x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	60 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression

Output/Interface

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

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	$\pm$ 10 %

Remarks

En cas de montage dans des métaux, voir la consigne de montage 939232.

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

