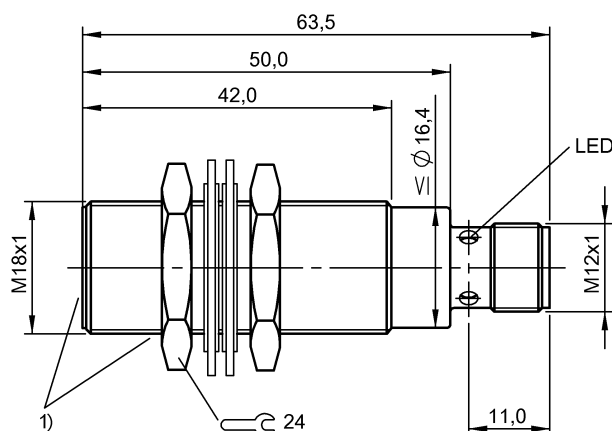




1) Plage de résistance à la pression



IND. CONT. EQ.
 11RZ
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



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-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant à vide I _o max., amorti	16 mA
Courant à vide I _o max., non amorti	9 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	100 µA
Fréquence de commutation	200 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie R _a	47,0 kohms
Retard à l'amorçage t _v max.	35 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3

EN 60068-2-27, chocs
 EN 60068-2-6, vibrations

Température ambiante -25...70 °C

Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in

Functional safety

MTTF (40 °C)	375 a
--------------	-------

General data

Homologation / conformité	CE cULus EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Couple de serrage	50 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 18 x 63,5 mm
Format	M18x1
Montage	quasi 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)
-----------------------	----------------------

Capteurs inductifs
BES M18EG1-PSC10Z-S04G-S11
Symbolisation commerciale: BES02Y3



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	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.
En cas de montage dans des métaux, la portée

peut se réduire jusqu'à 50 %. Voir consigne de montage 841020.
Montage uniquement admis dans dispositif de fixation sans butée fixe.
LED clignote entre 100 % et env. 70 % de Sr

Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat
MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en ter-
mes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiri-
ques 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 view



Wiring Diagram

