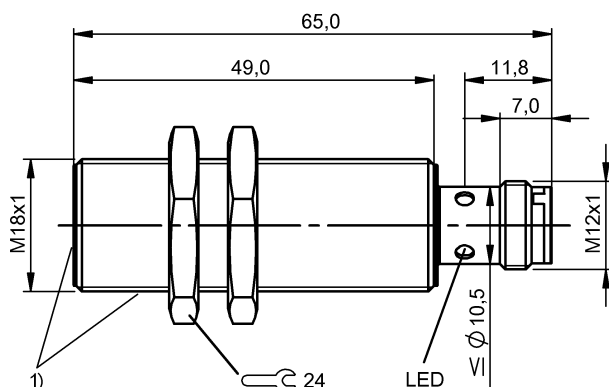




1) Plage de résistance à la pression



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	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide I _o max., amorti	10 mA
Courant à vide I _o max., non amorti	12 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	10 µA
Fréquence de commutation	250 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie R _a	33,0 kohms
Retard à l'amorçage t _v max.	20 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

Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
 -25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	730 a
--------------	-------

General data

Homologation / conformité	cULus CE 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 65 mm
Format	M18x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	40 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)	20 %
Désignation de la portée	■ ■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sao	5.2 mm
Portée nominale Sn	7.2 mm
Portée réelle Sr	7.2 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, voir la consigne de montage 857785.

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 view



Wiring Diagram

