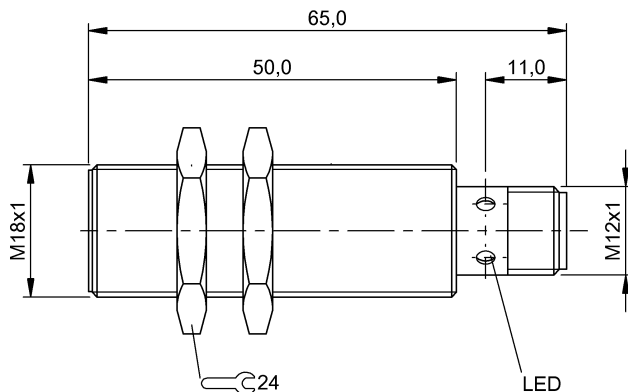




Display/Operation

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-polaire, 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
Courant à vide I ₀ max., amorti	10 mA
Courant à vide I ₀ max., non amorti	3 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	700 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie R _a	33,0 kohms + D
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	IP68
Classe de protection selon DIN 40050	IP69K
Degré d'encrassement	3

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

Résistance aux produits

Température ambiante

Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
 6 % solution H₂O₂
 15 % solution H₂O₂
 3 % solution H₂O₂
 -40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	830 a
--------------	-------

General data

Homologation / conformité	cULus CE Ecolab conforme FDA EAC
Marque	Proxinox®
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	45 Nm
Dimensions	Ø 18 x 65 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP Contact 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	6.4 mm
Portée nominale Sn	8 mm
Portée réelle Sr	8 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 la valeur MTTF ou B10d, voir 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

