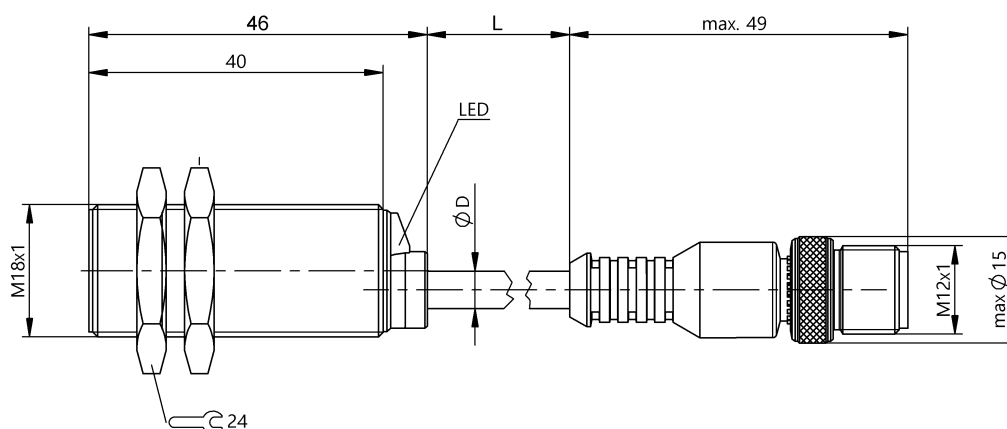




IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	5.10 mm
Longueur de câble L	0.3 m
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
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.30 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	4 V
Courant d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	600 µA
Fréquence de commutation	600 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	50 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10...36 VDC
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)	315 a
--------------	-------

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm
Dimensions	Ø 18 x 46 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	Contact à fermeture polarisé (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)	20.0 %
Portée de travail Sao	5.6 mm
Portée nominale Sn	7 mm
Portée réelle Sr	7 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.
Indication de la fréquence de commutation maximale atteignable (pas selon CEI 60947-5-2)
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 view



Wiring Diagram

