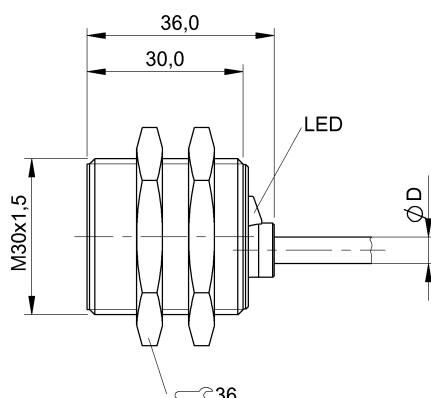




Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.60 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm²
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	3.5 V
Courant à vide I ₀ max., amorti	25 mA
Courant à vide I ₀ max., non amorti	12 mA
Courant d'emploi nominal I _e	130 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	80 µA
Fréquence de commutation	150 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie R _a	2,2 kohms + D + LED
Retard à l'amorçage t _v max.	10 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	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)	1620 a
--------------	--------

General data

Homologation / conformité	cULus CE 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	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	70 Nm
Dimensions	Ø 30 x 36 mm
Format	M30x1,5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation PNP à fermeture (NO)

Portée réelle Sr, tolérance ±10 %

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sao	8.1 mm
Portée nominale Sn	10 mm
Portée réelle Sr	10 mm

Remarks

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.

Wiring Diagram

