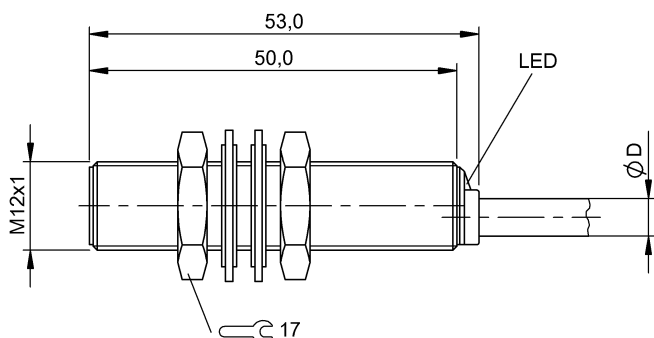




Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Écart par rapport au type de base	2 condensateurs supplémentaires

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	3 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 mm ²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Classe de protection	II
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	20 µA
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	5 mA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	30 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Tension d'emploi Ub	12...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

Environmental conditions

Classe de protection	IP68
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 min
Température ambiante	-25...70 °C

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)
-----------------------	----------------------

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Laiton, nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	15 Nm
Dimensions	Ø 12 x 53 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

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	3.2 mm
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.

Wiring Diagrams

