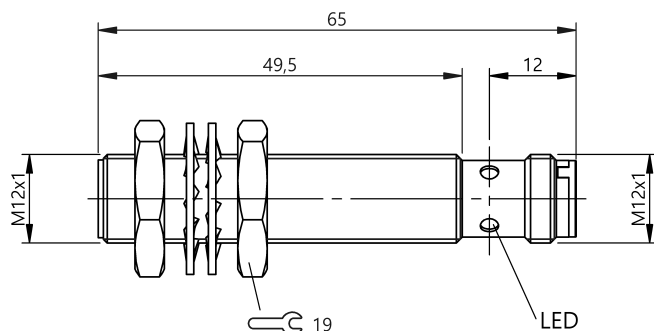




Basic features

Caractéristiques supplémentaires	Facteur 1
	Plage de température étendue
Fourniture	Boîtier résistant aux projections de soudure
	résistant aux soudures (champ magnétique 100 kA/m)
Homologation / conformité	Écrou M12x1 (2x)
	Rondelle dentée D13 (2x)
Marque	CE
	EAC
Norme de base	WEEE
	Facteur 1
	CEI 60947-5-2

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Exécution électrique	3 fils
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 3-pôles, A-codé

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 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 à vide Io max., amorti	27 mA
Courant à vide Io max., non amorti	20 mA
Fréquence de commutation	2000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	30 ms
Résistance de sortie Ra	100.0 kOhm
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

Classe de protection	IP68, selon BWN Pr 20
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
Résistant aux champs magnétiques	résistant aux champs magnétiques (AC/DC)
Température ambiante	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	365 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Laiton, revêtu, PTFE

Mechanical data

Couple de serrage	12 Nm
Dimensions	Ø 12 x 65 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.

En cas d'utilisation d'une cible en fonte grise, l'écart de la portée réelle Sr peut être supérieure à ± 10 %.

En cas de montage du capteur dans le dispositif de fixation avec butée fixe, cela peut engendrer des écarts de la portée réelle Sr.

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 Drawings**Wiring Diagrams**