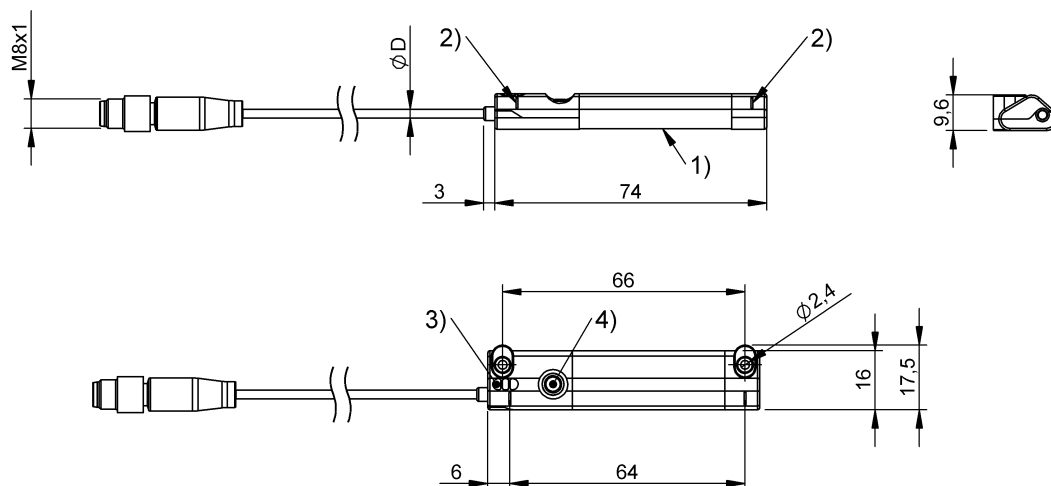




1) Face sensible, 2) Encoche, 3) LED de visualisation d'état, 4) Détecteur



Basic features

Fourniture	Notice résumée
Homologation / conformité	CE cULus LISTED IO-Link WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2 CEI 60947-5-7
Principe de fonctionnement	Système de mesure de position magnétique
Utilisation	Positionnement

Display/Operation

Affichage de diagnostic défaut	Erreur - LED rouge
Témoin de mise sous tension	Fonctionnement - LED verte
Visualisation d'état	LED jaune

Electrical connection

Câble	PUR, 0.5 m
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	3 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	2.4 mm
Nombre de conducteurs	4
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M8x1-Connecteur mâle, 4-pôles, A-codé

Electrical data

Courant admissible en mode SIO	≤ 100 mA
Courant de sortie max. (U analogique)	5 mA
Courant à vide I _o max. à U _e	25 mA
Retard à l'amorçage t _v max.	100 ms
Résistance de charge R _L max. (U analogique)	500 ohms
Tension d'emploi U _b	15...30 VDC
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
Déch. électrost.	2B (4 kV)
EN 60068-2-27, chocs	30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 2 mm, 3x30 min
Emission	EN 55022, classe B
Température ambiante	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	201 a
--------------	-------

Material

Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	PA 12 Aluminium

Mechanical data

Couple de serrage max.	0.1 Nm
Dimensions	17,5 x 9,6 x 74 mm

Output/Interface

Interface	IO-Link 1.1
Mode SIO	oui
Sortie analogique	Analogique, tension/analogique, courant commutable 0...10 V/4... 20 mA

Range/Distance

Dérive thermique max. de la fin d'échelle	±0.3 %
Fidélité de répétition	± 100 µm
Fréquence d'échantillonnage max.	1 kHz
Plage de mesure	64 mm
Résolution	≤ 1 µm (IO-Link), 12 bits (analogique)
Écart de linéarité typ.	±250 µm

Remarks

Veuillez consulter la notice d'utilisation.

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

