

1) Non compreso in dotazione, 2) Campo non utilizzabile, 3) Lunghezza nominale = Lunghezza di misurazione, 4) Indicatore di funzione LED, 10) Punto zero, 11) Lunghezza costruttiva



Basic features

Omologazione / conformità	CE cULus EAC WEEE
Sensori di posizione, numero max.	2
Trasduttore posizione, numero (impostazione di fabbrica)	1

Electrical connection

Collegamento	Connettore, M16x0,75, 8-poli
Collegamento, versione	Assiale
Protezione da corto	verso GND e verso 36 V DC
Protezione dalle inversioni di polarità	Ub sino a 36 V

Electrical data

Assorbimento di corrente max. a 24 V DC	180 mA
Corrente di picco all'avviamento	≤ 500 mA / 10 ms
Isolamento sovratensione	no
Protezione contro le sovratensioni	Ub sino a 36 V
Resistente alla tensione fino a (GND – custodia)	500 V AC
Ritardo nell'inserimento max.	600 ms
Segnale d'errore la ascendente	3.6 mA
Segnale d'errore la discendente	3.6 mA
Segnale in uscita regolabile	con Software Tool
Tensione d'esercizio UB	10...30 VDC

Environmental conditions

Coefficiente termico tipico	≤ 30 ppm/K al 50 % della lunghezza nominale di 500mm
EN 55016-2-3, irraggiamento	Zona industriale e residenziale
EN 60068-2-27, urto	150 g, 6 ms
EN 60068-2-27, urto continuo	150 g, 2 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	20 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2, ESD	Grado di intensità 3
EN 61000-4-3, RFI	Grado di intensità 3
EN 61000-4-4, Burst	Grado di intensità 3
EN 61000-4-5, Surge	Grado di intensità 2
EN 61000-4-6, campi ad alta frequenza	Grado di intensità 3
EN 61000-4-8, campi magnetici	Grado di intensità 4
Grado di protezione	IP67 con connettore
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...100 °C
Umidità atmosferica relativa	≤ 90 %, senza condensa

Functional safety

MTTF (40 °C)	49 a
---------------------	------

Material

Materiale coperchio	Alluminio, Pressofuso, nichelato
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia, protezione superficiale	anodizzato

Mechanical data

Distanza minima dei sensori di posizione	65 mm
Fissaggio	Staffe di fissaggio
Lunghezza d'installazione	247 mm
Punto zero	72.0 mm

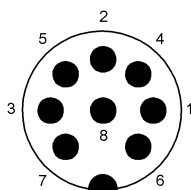
Output/Interface

Uscita analogica	Analogica, corrente 4...20 mA Analogica, corrente 20...4 mA
------------------	--

Range/Distance

Frequenza di misurazione max.	4000 Hz
Lunghezza di misurazione	102 mm
Precisione di ripetibilità	± 5 µm
Scostamento di linearità max.	±50 µm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

Pin	
1	4...20 mA
2	0V
3	20...4 mA
4	La
5	NC
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb