



1) Non compreso in dotazione, 2) Campo non utilizzabile, 3) Lunghezza nominale = Lunghezza di misurazione, 4) Superficie di contatto, 5) Filettatura interna M4x4/6 profonda, 10) Punto zero, 11) Lunghezza di montaggio



Basic features

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

Electrical connection

Cavo, raggio di curvatura min., posa fissa	5 x d
Cavo, raggio di curvatura min., posa flessibile	15 x d
Collegamento	Cavo, 5.00 m, PUR
Collegamento, versione	Radiale
Diametro cavo D	6.4...7 mm
Lunghezza cavo L	5 m, adatto per catene portacavi
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	120 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 discendente	20.4 mA
Segnale d'errore Ua ascendente	~ 10.2 V
Segnale d'errore Ua discendente	~ 10.2 V
Segnale in uscita regolabile	tramite entrate di programmazione
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	IP68
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura cavo, posa fissa	-40...90 °C
Temperatura cavo, posa flessibile	-5...90 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...100 °C
Umidità atmosferica relativa	≤ 90 %, senza condensa

Functional safety

MTTF (40 °C)	90 a
---------------------	------

Material

Cavo antifiamma	IEC 60332-1
Materiale O-ring	FKM
Materiale custodia	Acciaio inossidabile (1.4305)
Materiale flangia	Acciaio inossidabile (1.4404) Acciaio inossidabile (1.4429) Acciaio inossidabile (1.4435) Acciaio inossidabile (1.4571)
Materiale guaina di protezione cavo	PUR
Materiale tubo di protezione	Acciaio inossidabile (1.4571)

Mechanical data

Coppia di serraggio max.	100 Nm
Diametro custodia	65 mm
Fissaggio	Flangia filettata M18x1.5
Lunghezza di installazione da superficie impianto	850 mm
Punto zero	40.0 mm
Resistenza alla pressione max.	600 bar
Tubo di protezione, diametro	10.2 mm

Output/Interface

Uscita analogica	Analogica, corrente 20...0 mA
-------------------------	-------------------------------

Range/Distance

Frequenza di misurazione max.	1000 Hz
Lunghezza di misurazione	750 mm
Precisione di ripetibilità	± 10 µm
Scostamento di linearità max.	±0.01 %FS

Wiring Diagrams

colour	
YE	20...0 mA
GY	0 V
PK	10...0 V
RD	La
GN	0...10 V
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	Lb