

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



Basic features

Omologazione / conformità	CE
	cULus
	UKCA
	WEEE

Display/Operation

Indicatore di funzione	RGB LED
------------------------	---------

Electrical connection

Collegamento	Connettore, M12x1, 4-poli
Collegamento, versione	Assiale
Protezione da corto	verso GND e verso 36 V DC
Protezione dalle inversioni di polarità	sino a 36 V

Electrical data

Assorbimento di corrente max. a 24 V DC	70 mA
Corrente di picco all'avviamento	≤ 500 mA / 10 ms
Isolamento sovratensione	no
Ondulazione residua max.	0.5 V _{ss}
Protezione contro le sovratensioni	sino a 36 V
Protezione dalle inversioni di polarità	sino a 36 V
Resistente alla tensione fino a (GND – 500 V DC custodia)	
Ritardo nell'inserimento max.	500 ms
Segnale in uscita regolabile	si
Tensione d'esercizio UB	18...30 VDC

Environmental conditions

Coefficiente termico max.	30 ppm/K
EN 60068-2-27, urto	100 g, 6 ms
EN 60068-2-27, urto continuo	150 g, 2 ms
EN 60068-2-6, vibrazione	20 g, 10...2000 Hz
Grado di protezione	IP67/IP67/con connettore
Temperatura ambiente	-40...85 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...85 °C

IO-Link

Classi funzionali IO-Link	0x8000 Device Identification
	0x8002 Process Data Variables
	0x8003 Device Diagnosis
	0x8100 Extended Identification
ID profilo IO-Link	0x800B Measurement high resolution
	0x0031 BLOB FW-Update
	0x4000 Identification and Diagnosis
Profili IO-Link supportati	0x000B SSP3.2
	Common Profile Smart Sensor Profile - Measuring Device

Interface

Caratteristica in uscita	ascendente lineare/discendente
Interfaccia	IO-Link V1.1

Material

Materiale coperchio	Zinco Pressofusione di zinco, Pressofuso, nichelato
Materiale custodia	Aluminium and PBT-GF30, anodizzato
Materiale custodia, protezione superficiale	anodizzato

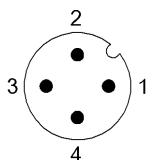
Mechanical data

Coppia di serraggio max.	2 Nm
Distanza morsetti, consigliata	250 mm
Fissaggio	Staffe di fissaggio

Range/Distance

Lunghezza di misurazione	200 mm
Lunghezza nominale	200 mm
Risoluzione, posizione	1 μ m
Tasso di campionatura min.	10 kHz
Velocità di traslazione max.	10 m/s

Connector Drawings



Wiring Diagrams

Pin	Signal
1	Vin
2	-
3	GND
4	C/Q