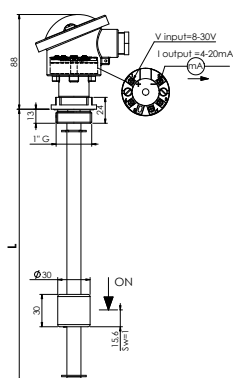




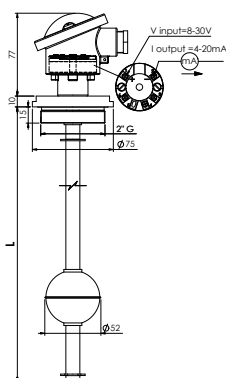
A richiesta disponibile la versione certificata ATEX
Version ATEX available on request



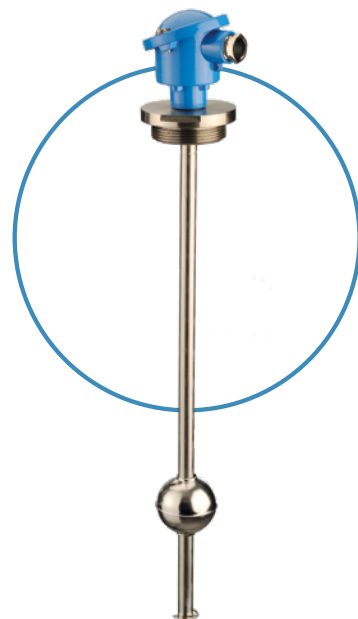
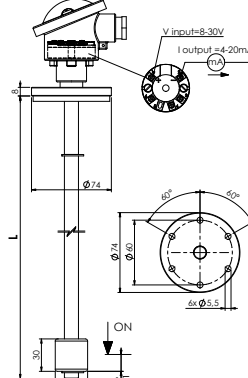
IMRE



IMRF



IMRG



Fissaggio <i>Fixing</i>	Codice <i>Part number</i>
G 1" in alluminio - <i>aluminium</i>	IMRE ● ○
G 2" in acciaio inox aisi 304 - <i>stainless steel aisi 304</i>	IMRF ● ○
6 fori in acciaio inox aisi 304 - <i>stainless steel aisi 304</i>	IMRG ● ○

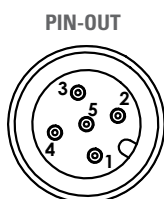
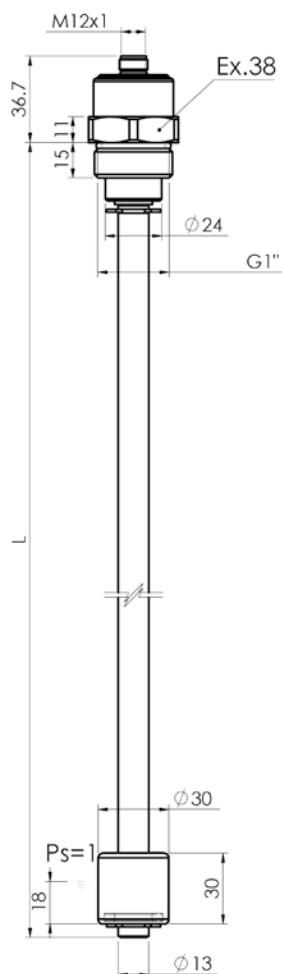
● L. tot. 100÷2000 mm in multipli di 50 mm (per versioni personalizzate contattare Euroswitch)
 L. tot. 100÷2000 mm in multiples of 50 mm (for customized versions contact Euroswitch)

○ **Passo/risoluzione** *Step/resolution*
 C= 5mm- D=10 mm - V=20 mm - T=30 mm

Per versioni personalizzate (lunghezze, tipo di fissaggio, ecc.) contattare i nostri servizi commerciali.
For customized version (length, type of fixing, etc.) please contact our customer service.

Impiego Use	Acqua - Oli minerali-Gasolio-Benzina <i>Water - Mineral oils-Diesel fuel-Petrol</i>
Stelo Stem	Acciaio <i>Steel</i>
Galleggiante Float	IMRE NBR IMRF Inox AISI 316 <i>stainless steel AISI 316</i> IMRG NBR
Seeger	AISI 316
O-Ring	NBR
Connessione elettrica Electrical connection	Scatola in alluminio DIN B <i>Box Aluminum DIN B</i>

Grado di protezione Protection degree	IP65
Peso specif. liquido Fluid specific weight	IMRE > 0,6 IMRF > 0,8 IMRG > 0,6
Temp. in funzionamento Working temperature	-20°C / +80°C
Passo (Risoluzione) Pitch (Resolution)	10/20 mm
Principi di funzionamento Working principle	vedi pag. 16 <i>see page 16</i>
Segnale in uscita Output signal	Analogico 4-20 mA <i>Analogic 4-20 mA</i>



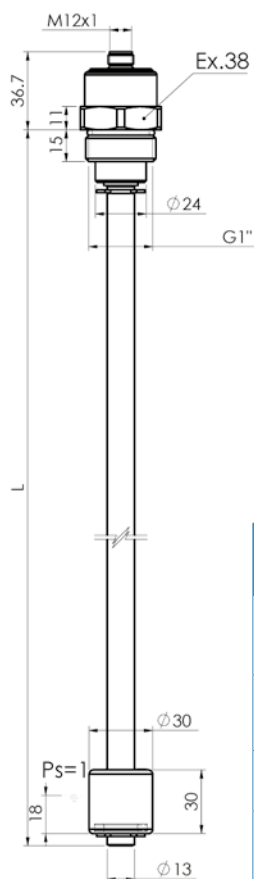
	SPECIFICHE ELETTRICHE	ELECTRICAL SPECIFICATIONS
PIN1	1 V PLUS	1 V PLUS
PIN2	Non collegato	Floating
PIN3	GND	GND
PIN4	CQ	CQ
PIN5	Non collegato	Floating

Impiego	Applicazioni industriali
Segnale di uscita	 IO-Link
Tensione di alimentazione	24 V +/- 10%
Corpo / Stelo	AISI 316
Galleggiante	NBR
O-Ring	NBR
Temperature di lavoro	-20 / + 80° C
Grado di protezione	IP65 / IP67
Connessione elettrica	M12
Coppia max di serraggio	50 Nm
Passo (Risoluzione)	10/20/30/40 mm max 50 punti di controllo
Lunghezza	(a richiesta) max 2000 mm

Use	Industrial applications
Output signal	 IO-Link
Supply voltage	24 V +/- 10%
Case / Stem	AISI 316
Float	NBR
O-Ring	NBR
Working temperature	-20 / +80° C
Protection degree	IP65 / IP67
Electrical connection	M12
Max Torque	50 Nm
Step (Resolution)	10/20/30/40 mm max 50 control points
Lenght	(on request) max 2000 mm

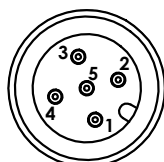
Per un corretto impiego vedere pag. 16 del catalogo "Sensori di Temperatura" Euroswitch ultima edizione.
 For a correct use please refer to page 16 in the "Temperature sensors" Euroswitch catalogue, last edition.





Codice Part number
ESL 012 ● ○ E1
● L. tot. 100÷2000 mm in multipli di 50 mm (per versioni personalizzate contattare Euroswitch) L. tot. 100÷2000 mm in multiples of 50 mm (for customized versions contact Euroswitch) ○ Passo/risoluzione Step/resolution C= 5mm- D=10 mm - V=20 mm - T=30 mm Programmazione standard delle 2 uscite digitali PIN3 T. 80°NC - PIN4 L. 100NC Altri valori delle uscite digitali, con le relative isteresi, possono essere programmati mediante SCD 4.0 o in Euroswitch (vedi pag. 83) Standard setting 2 digital outputs PIN3 T. 80°NC - PIN4 L. 100NC Other value digital outputs, with the associated hysteresis, are configurable with SCD 4.0 or by Euroswitch (see page 83)

PIN-OUT

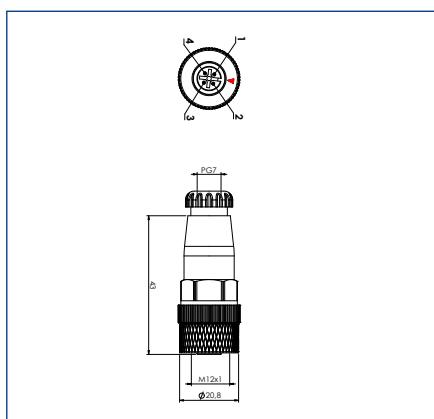


	SPECIFICHE ELETTRICHE	ELECTRICAL SPECIFICATIONS
PIN1	10÷32 Vdc	10÷32 Vdc
PIN2	Uscita analogica 4÷20mA	Analogue Output 4÷20mA
PIN3	Uscita digitale 1: PNP programmabile NA/NC Carico max 0.2 A Livello / Temperatura Tempo di ritardo in secondi	Digital Output 1 : PNP programmable NO/NC Max Load 0.2 A Level / Temperature Delay time in seconds
PIN4	Uscita digitale 2: PNP programmabile NA/NC Carico max 0.2 A Livello / Temperatura Tempo di ritardo in secondi	Digital Output 2 : PNP programmable NO/NC Max Load 0.2 A Level / Temperature Delay time in seconds
PIN5	OV - GND	OV - GND

Impiego Use	Applicazioni industriali Industrial applications
Fluidi Fluids	Oli, lubrificanti a base di acqua, acqua, gasolio Oils, water based coolants, water, diesel
Segnale di uscita Output signal	Analogico 4-20 mA Analogic 4-20mA
Tensione di alimentazione Supply voltage	10÷32 Vdc
Protezione da inversione di polarità Reverse polarity protection	Sì Yes
Corpo / Stelo Case / Stem	AISI 316

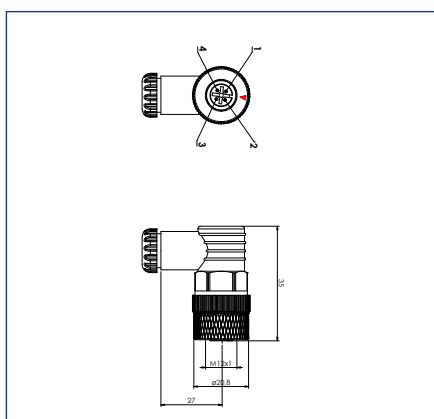
Galleggiante Float	NBR
O-Ring	NBR
Temp. ambiente di lavoro Working temperature ambient	-25 / +60°C
Temperatura fluido Fluid temperature	-20 / +95°C
Grado di protezione Protection degree	IP65 / IP67
Connessione elettrica Electrical connection	M12
Coppia max di serraggio Max Torque	50 Nm
Peso specifico liquido Liquid specific weight	> 0,6





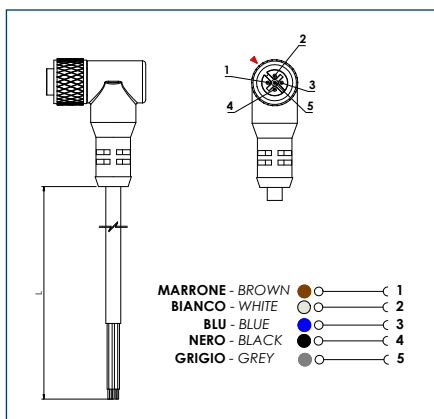
cod. CNN004-006
connettore M12 da cablare
M12 connector to be wired

IEC 61076-2-101



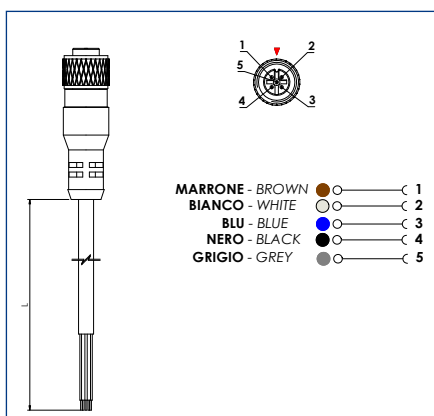
cod. CNN004-007
connettore M12 da cablare 90°
M12 connector to be wired angled 90°

IEC 61076-2-101



cod. CBL200-002
cavetto 2 mt con connettore M12 90°
2 mt cable with connector M12 angled 90°

IEC 61076-2-101



cod. CBL200-001
cavetto 2 mt con connettore M12
2 mt cable with connector M12

IEC 61076-2-101