Indicatore di livello con segnale in uscita 4>20mA o IO-Link
Level indicator with 4>20mA or IO-Link output signal

LG4

L'indicatore di livello serie **"LG4"** a funzionamento verticale emette un segnale di corrente, tensione o IO-Link proporzionale al livello minimo o massimo di un fluido in un serbatoio. I valori misurati variano da 50 a 1500 mm.

Caratteristiche Tecniche

Corpo: in alluminio anodizzato,attacco 1" BSP

Asta: in acciaio inox

Galleggiante: in spancil pom /a richiesta INOX

Montaggio: in posizione verticale mediante tre differenti tipologie di connessione idraulica in un'unica esecuzione:
- flangia a due fori (180°)
- flangia a tre fori (120°)
- filetto da 1"BSP maschio

Installazione: ad almeno 50mm da pareti ferrose e lontano da campi magnetici

Inclinazione massima: 15°

Temperatura d'impiego: da -10 °C a + 90°C

Viscosità massima del fluido: 150 cSt

Dimensioni minime dell'intero livellostato: 100mm

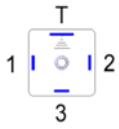
Dimensioni disponibili: valori con incrementi di 50 mm dalla quota minima

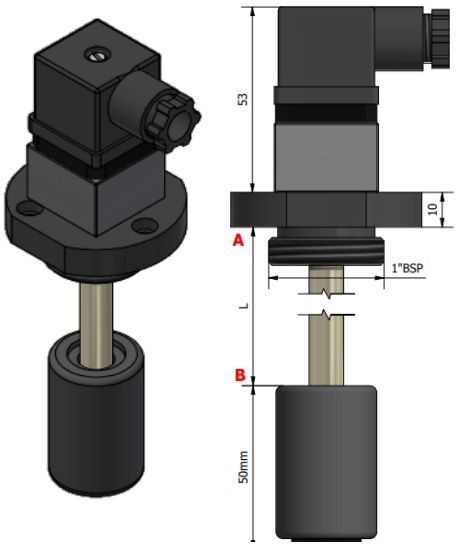
Vita Meccanica: 10^6 cicli a 20°C

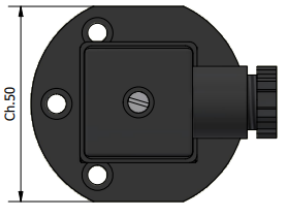
Caratteristiche Elettriche:
- Tensione d'alimentazione: 10 > 30 VDC
- Attacco elettrico M12x1 o DIN30x30(4 pin)
- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529: IP 65
- Consumo medio: < 50 mA
- emissioni ed immunità di interferenza secondo norme EN 61.326
- Protetto contro sovratensioni ed inversione dei collegamenti

Garanzia: vedi pagina dedicata

Nota : Connettore M12 femmina non incluso







n°2 fori a 180° e n° 3 fori a 120°
n°2 holes 180° and n°3 holes 120°

CONNESSIONI ELETTRICHE / *ELECTRICAL CONNECTION*		
Esecuzione/ execution	**4÷20mA 2 fili / *2wires***	**0÷10V 3 fili / *3wires***
Alimentazione *Power supply*	V DC Stabilizzata / Stabilized	V DC Stabilizzata / Stabilized
Pin 1	Alimentazione + *Power supply +*	Alimentazione + *Power supply +*
Pin 2	Alimentazione – *GND*	Alimentazione – *GND*
Pin 3	Segnale/*signal* 4-20mA	Segnale/*signal* 0-10V
Pin T	/	/

The level indicater series **"LG4"** in vertical operation, emit a signal current, voltage or IO-Link proportional to the minimum or maximum level of a fluid in a tank. The measured values ranging from 50 to 1500 mm.

Technical Features:

Body: in anodized aluminum, connection 1" BSP

Rod: in stainless steel

Float: in spancil pom/ INOX on request

Assembly: in vertical position by 3 different types of hydraulic connection in only one execution:
- two holes flange (180°)
- three holes flange (120°)
- 1" BSP Male thread connection

Installation: must be least at 50mm away from ferrous walls and far from magnetic fields

Maximum inclination: 15°

Working temperature: from -10 °C to + 90°C

Max viscosity of the fluid: 150 cSt

Min dimensions of the entire level gauge: 100 mm

Available dimensions: values with increase of 50 mm from the minimum quote

Mechanical life: 10^6 cycles at 20°C

Electric Features:
- Power supply: 10 > 30 VDC
- Electric connection M12x1or DIN30x30 (4pin)
- Electric protection according to CEI EN 60529:IP65
- Medium consumption: <50 mA
- Interference emission and interference immunity according to EN 61.326
- protected against over-voltage and pole reversal

Note : M12 female connector not included



ESEMPIO D'ORDINE / *HOW TO ORDER*

LG4.		**/ ..**	**..**	**..**
Tipo	**Campo di misura**	**Segnale in uscita**	**Inizio segnale**	**Connessione elettrica**
Type	***measuring range***	***Output signal***	***Start signal***	***Electric Connection***
LG4/50	50 mm	2 indica / *means* 4-20 mA	A Serbatoio Pieno *Full tank*	M12 Connessione M12x1 (Connettore femmina escluso) *Connection*
LG4/150	150 mm			
LG4/200	200 mm			
LG4/250	250 mm	3 indica / *means* 0-10 V		M12x1 *(Female connector excluded)*
LG4/300	300 mm			
LG4/400	400 mm			
LG4/500	500 mm	4 indica / *means* IO-Link	B Serbatoio Vuoto *Empy tank*	Se omesso indica connettore standard M3 *If omitted means standard M3 connector*
LG4/1000	1000 mm			
LG4/1500	1500 mm			

FOX s.r.l. - Via Romagna 6, 20090 OPERA-MI- ITALY- Tel. +39.02.57600033 +39.02.57606543 e-mail fox@fox.it www.fox.it