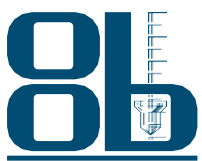




TRASMETTITORE DI LIVELLO MAGNETOSTRITTIVO



OFFICINE OROBICHE

DESCRIZIONE:

Il trasmettitore di livello è montato all'esterno del corpo misuratore: rileva il campo magnetico e trasmette il livello all'interno del corpo, senza nessun contatto con il liquido. Può venire fornito insieme a una custodia ad alta pressione.

DATI TECNICI

Testa del sensore	
Classe di protezione	IP68
Materiale	Standard: Stainless Steel 316
Conessioni	Passacavo M16 x 1.5 per diametro cavo da 5 a 10 mm; optional: ½" NPT per connessioni elettriche; connettore M12
Temperatura ambiente	- 40 °C / + 85 °C
Tubo del sensore	
Materiale	Standard: Stainless Steel 316
Diametro	12 mm
Lunghezza	200 mm / 6,000 mm Versione ad alta temperature fino a 3,000 mm
Accuratezza	
Segnale di pieno	Dipende da galleggiante, fino a ± 0.5 mm
Risoluzione	0.1 mm
Conessioni elettriche	
Connessione	2 cavi
Tensione	8 / 30 VDC, Ex-version 10 / 30 VDC
Segnale	Output corrente: 4 / 20 mA; optional: HART®
Funzioni HART®	Posizione galleggiante in mm, cm, m, pollici o feet; sensorstatus-information
Certificazioni	Optional: ATEX, approval
Condizioni del processo	
Temperature	Normal temperature (NT): - 40 °C to + 125 °C High temperature (HT): - 40 °C to + 250 °C Altre su richiesta
Opzionali	Certificazioni materiali e tarature

CUSTODIA AD ALTA PRESSIONE

Custodia incapsulata ad alta pressione con barriere di sicurezza per connettere sensori senza barriera di separazione Ex.

APPLICAZIONE

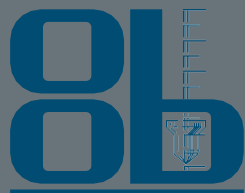
La custodia resistente a pressione (protezione anti esplosione: Ex d) può essere usata per tutte le applicazioni se non è disponibile alimentazione intrinsecamente sicura per sensori 4/20 mA. Una barriera di sicurezza integrata permette la connessione ai sensori (classe di protezione: Ex ia/ib) nella zona ex direttamente sulla custodia.

Inoltre, la custodia a pressione può essere equipaggiata con un display digitale regolabile per rivolgersi in diverse direzioni facilitandone la lettura.



DATI TECNICI

Dimensioni (senza passacavo o unità di connessione):	Ø 95 x H 71 [mm] con Display Ø 95 x H 66 [mm] senza Display
Temperatura dell'ambiente:	da -40 °C fino a +85 °C
Classe di protezione:	IP68
Alimentazione:	14...27 V con Display 17... 30 V senza Display
Caduta di tensione:	≤ 4 V con display ≤ 7 V senza display
Accuratezza:	0,1 % (4...20 mA)
Display:	3 cifre, 7 segmenti, Display a LED luminosi, 10 mm 0,0 % [4 mA] ... 100 % (20 mA)
Display range:	- 9,9 % ... +199 %
Segnale output:	4...20 mA
Adatto a zone Ex 1 (ATEX, Approvals)	



OFFICINE OROBICHE

OFFICINE OROBICHE S.r.l. - 24010 Ponteranica (Bergamo) Italy Via Serena, 10 - Tel. +39 035 4530211
www.officineorobiche.it - info@officineorobiche.it