



Sensori di processo

Trasmittitore di livello con uscita analogica e IO-Link



Sensori di livello



Lunghezze della sonda da 10 a 200 cm.

Se necessario, la sonda può essere tagliata in lunghezza.

Design piccolo per spazi di installazione ristretti.

- ✔ Uscita analogica, fino a 4 uscite di commutazione e trasmissione del valore di processo tramite IO-Link.
- ✔ Comoda parametrizzazione tramite IO-Link utilizzando un PC o un master IO-Link.



Robusto e affidabile

Il trasmettitore di livello può resistere in modo affidabile a condizioni ambientali difficili o alla pulizia ad alta pressione. Grazie al suo design compatto, può essere installato anche in spazi ristretti. La comunicazione digitale IO-Link impedisce interferenze nella trasmissione dei valori di misura.

Di successo grazie alla struttura modulare

Con la possibilità di tagliare le sonde in lunghezza o sostituirle, il sensore LR consente di ridurre lo stoccaggio e semplificare la sostituzione.

Comoda parametrizzazione

Già prima dell'installazione, l'utente può parametrizzare il sensore tramite IO-Link sul PC. Tutti i dati della parametrizzazione possono essere copiati su altri sensori, ad es. per impianti identici.



Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

Sonde inox (1.4404 / 316L)

	150 mm	E43225
	210 mm	E43351
	240 mm	E43203
	265 mm	E43352
	300 mm	E43226
	450 mm	E43204
	500 mm	E43227
	700 mm	E43205
	800 mm	E43337
	1000 mm	E43207
	1200 mm	E43208
	1400 mm	E43209
	1600 mm	E43210
	2000 mm	E43353

Tubi coassiali inox (1.4301 / AISI 304)

G 3/4	150 mm	E43230
	210 mm	E43354
	240 mm	E43211
	265 mm	E43355
	300 mm	E43228
	450 mm	E43212
	500 mm	E43229
	700 mm	E43213
	800 mm	E43336
	1000 mm	E43214
	1200 mm	E43215
	1400 mm	E43216
	1600 mm	E43217
	2000 mm	E43356

3/4" NPT	450 mm	E43218
	700 mm	E43219
	1000 mm	E43220
	1600 mm	E43221

Tubi coassiali, scanalati, acciaio inox (1.4301 / AISI 304)

	700 mm	E43333
	1200 mm	E43334

Tubi coassiali, senza fori, acciaio inox (1.4301 / AISI 304)

	450 mm	E43320
---	--------	--------

Raccordo a processo	Temperatura del fluido [°C]	Codice art.
---------------------	-----------------------------	-------------

1 uscita di commutazione e 1 analogica 4...20 mA o 0...10 V

G 3/4 maschio	-25...80; (90 < 1 h)	LR3020
3/4" NPT	-25...80; (90 < 1 h)	LR3320

2 uscite di commutazione

G 3/4 maschio	-25...80; (90 < 1 h)	LR7020
3/4" NPT	-25...80; (90 < 1 h)	LR7320

4 uscite di commutazione

G 3/4 maschio	-25...80; (90 < 1 h)	LR8020
3/4" NPT	-25...80; (90 < 1 h)	LR8320

Altri dati tecnici

Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Capacità di corrente	[mA]	200
Corrente assorbita	[mA]	< 25
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP 69K, III
Max. pressione del serbatoio	[bar]	-1...16
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 3
Costante dielettrica del fluido		≥ 1,8*
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60

Materiali a contatto con il fluido
acciaio inox (1.4305 / AISI 303),
acciaio inox (1.4435 / AISI 316L),
PTFE; FKM, NBR

Materiali corpo
acciaio inox (1.4301 / AISI 304),
acciaio inox (1.4404 / 316L), FKM; PEI

IO-Link Device tipo di trasmissione COM2 (38,4 kBaud)

Collegamento connettore M12

* Per i fluidi con costante dielettrica 1,8...5 (es. oli) è necessario un tubo coassiale per il funzionamento.

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

Flange

	LR 73-90, acciaio inox (1.4305 / AISI 303)	E43201
	LR 73-90, NPT, acciaio inox (1.4305 / AISI 303)	E43206
	LR 65-80, acciaio inox (1.4305 / AISI 303)	E43202

Accessori IO-Link

	Master USB IO-Link per la parametrizzazione e l'analisi dei dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011