



Sensores de proceso

Transmisor de nivel con salida analógica y IO-Link.



Sensores de nivel



Longitudes de varilla de 10...200 cm.

La longitud de la varilla se puede acortar en caso necesario.

Diseño reducido para espacios de instalación limitados.

- Salida analógica, hasta 4 salidas de conmutación y transmisión del valor del proceso a través de IO-Link.
- Cómodo ajuste de parámetros mediante IO-Link con un PC o el maestro IO-Link.



Robustos y fiables

El transmisor de nivel resiste de forma fiable duras condiciones ambientales y limpiezas a alta presión. Gracias a su diseño compacto, también se puede instalar en espacios reducidos. La comunicación digital IO-Link evita interferencias en la transmisión del valor de medición.

Sistema modular

La posibilidad de cortar o sustituir las sondas permite reducir el stock del LR y facilita la sustitución.

Fácil de configurar

El usuario puede realizar los ajustes del sensor a través de IO-Link en el PC ya antes de ser montado. Los datos de parametrización se pueden copiar a otros sensores, p. ej. para instalaciones del mismo tipo.



Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

Sondas 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

Tubos coaxiales inox (1.4301 / 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

Tubos coaxiales, con ranuras, inox (1.4301 / 304)

	700 mm	E43333
	1200 mm	E43334

Tubos coaxiales, sin taladros, inox (1.4301 / 304)

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

Conexión de proceso	Temperatura del fluido [°C]	Nº de pedido
---------------------	-----------------------------	--------------

1 salida de conmutación y 1 salida analógica de 4...20 mA o 0...10 V

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

2 salidas de conmutación

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

4 salidas de conmutación

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

Otros datos técnicos

Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC
Corriente máxima	[mA]	200
Consumo de corriente	[mA]	< 25
Grado / clase de protección		IP 69K, III
Presión máxima del depósito	[bar]	-1...16
Tiempo de retardo a la disponibilidad [s]		< 3
Constante dieléctrica del fluido		≥ 1,8*
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4305 / 303), inox (1.4435 / 316L), PTFE; FKM, NBR
Materiales de la carcasa		inox (1.4301 / 304), inox (1.4404 / 316L), FKM; PEI
Equipo IO-Link Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kbaudios)
Conexión		conector M12

* Para los fluidos con una constante dieléctrica entre 1,8...5 (p. ej. aceites), se requiere la utilización de un tubo coaxial.

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

Bridas planas

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

Accesorios IO-Link

	Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos. Protocolos de comunicación compatibles: IO-Link (4.8, 38.4 y 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (entrega en una memoria USB) Software para la parametrización online y offline de sensores y actuadores IO-Link	QA0011