



Sensori di posizione



Semplicemente geniale: rampa di LED per una regolazione perfetta



Sensori capacitivi



Straordinario sistema di visualizzazione e utilizzo tramite rampa di LED.

Visualizzare e regolare le derive del punto di commutazione con facilità.

Alto grado di protezione IP 69K.

PNP/NPN, NO/NC, funzione di temporizzatore.

Per temperature del fluido fino a 110 °C.



Visualizzazione del punto di commutazione

I nuovi sensori capacitivi sono caratterizzati non solo da eccezionali dati tecnici ma soprattutto da un sistema di visualizzazione nuovo e unico. Con una rampa di 12 LED della PerformanceLine, l'operatore può impostare il punto di commutazione in modo ottimale in base alle condizioni dell'applicazione; il punto di commutazione si trova sempre al centro della rampa di LED. I LED verdi ai suoi lati indicano l'affidabilità del punto stesso. I depositi, i cambiamenti del materiale ecc. vengono visualizzati direttamente sul sensore e l'operatore può adeguare il punto di commutazione con esattezza, se necessario.

È possibile quindi rilevare ed eliminare per tempo un'anomalia nella sua fase iniziale. Ciò riduce al minimo il rischio di guasti o disattivazioni.

In seguito ai cambiamenti di processo l'operatore può regolare il punto di commutazione e descrivere semplicemente il comportamento della rampa di LED al tecnico di assistenza che fornirà il suo supporto per telefono.



Tipo	Stato uscita	Campo di regolazione [mm]	Interfaccia di comunicazione	Distanza di commutazione [mm]	Grado di protezione / Classe di isolamento	Codice art.
------	--------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------------	--	-------------

PerformanceLine · Connettore M12 · 3 fili

M30	PNP, NO/NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI6000
M18	PNP, NO/NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG6000

StandardLine · Cavo di collegamento 2 m PUR · 3 fili

M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5300
M30	PNP, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5301
M30	NPN, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5302
M30	PNP, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5303
M30	PNP, NC	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5304
M30	PNP, NO	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5305

StandardLine · Connettore M12 · 3 fili

M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5306
M30	PNP, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5307
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5308
M30	PNP, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5309
M30	PNP, NC	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5310
M30	PNP, NO	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5311
M18	NPN, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5306
M18	PNP, NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5307
M18	NPN, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5308
M18	PNP, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5309
M18	PNP, NC	0,5...9	IO-Link COM 2	8 qf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5310
M18	PNP, NO	0,5...9	IO-Link COM 2	8 qf	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5311

f = schermato nf = non schermato qf = semi-schermato





Altri dati tecnici

Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Frequenza di commutazione	[Hz]	40
Protezione da cortocircuito		•
Protezione da inversione di polarità / sovraccarico		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura fluido	[°C]	-25...110
Materiale corpo		PBT

Accessori di montaggio

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Fascetta di fissaggio con adattatore per M18	E10076
	Fascetta di fissaggio con adattatore per M30	E10077
	Fascetta con arresto meccanico per M18	E11048
	Fascetta con arresto meccanico per M30	E11049
	Adattatore di montaggio per M30, G 1 1/2", POM	E11033
	Adattatore di montaggio per M30, G 1 1/4", PVDF	E11036
	Adattatore di montaggio per M18, G 3/4", POM	E43900
	Adattatore di montaggio per M18, G 1", PVDF	E43904

Accessori IO-Link

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Master IO-Link con interfaccia Profibus	AL1100
	Master IO-Link con interfaccia EtherNet/IP	AL1020
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	E30398
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011
	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi di dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390