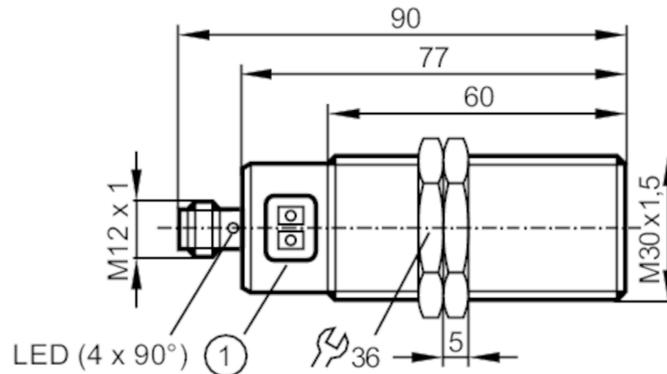




Sensore capacitivo

KIA3080BFAKG/2T/US



1 Pulsanti di programmazione



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN)
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	8
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Corrente assorbita [mA]	< 18
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	capacitivo

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN)
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10
Resistente a cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8
-------------------------------	---

KI5084



Sensore capacitivo

KIA3080BFAKG/2T/US

Precisione / Deriva		
Isteresi [% di Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-20...20
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM1 (4,8 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profili		Smart Sensor
Modo SIO		si
Min. tempo di ciclo del processo [ms]		101
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	388
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
MTTF [anni]		622
Dati meccanici		
Peso [g]		130
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M30 x 1,5 / L = 90
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); Pulsante: TPE-U; coperchio: PBT; finestra LED: PEI
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

KI5084

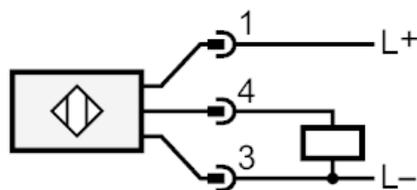
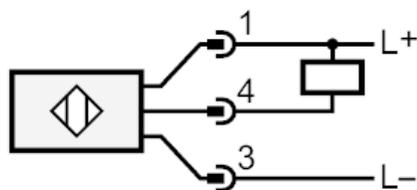


Sensore capacitivo

KIA3080BFAKG/2T/US

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



- 4: OUT / IO-Link
Rilevamento automatico del carico PNP/NPN
utilizzando un carico resistivo < 20 k Ω