



Senzor capacitiv

KI-3200NFPKGP2T/US



- 1 inel de LED-uri
- 2 butoanele de programare



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]		20
Interfata de comunicare		IO-Link
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M30 x 1,5 / L = 90
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...36 DC
Consum de energie [mA]		< 20
Clasa de protecție		II
Protecție la polaritate inversa		da
Principiu de măsură		capacitiv
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		200
Frecventa de comutare DC [Hz]		10
Testat pentru scurtcircuit		da
Protecție suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]		20
Precizia / Devieri		
Histerezis [% din Sr]		1...15



Senzor capacitiv

KI-3200NFPKGP2T/US

Devierea punctului de comutare	-20...20
[% din Sr]	

Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM1 (4,8 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
Mod SIO	da	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	101	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	388

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Nota cu privire la temperatura ambientală	temperatura suprafeței de detecție: -25...110 °C	
Protecție	IP 65; IP 67	

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanță	3 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
MTTF [ani]	663	

Date mecanice		
Greutate [g]	88	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	Capsula: PBT; Butoane: TPE-U; Indicator LED: PC	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Funcție Teach	da	
Lacăt electronic	da	

Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	

Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Senzor capacitiv

KI-3200NFPKGP2T/US

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



4: OUT / IO-Link