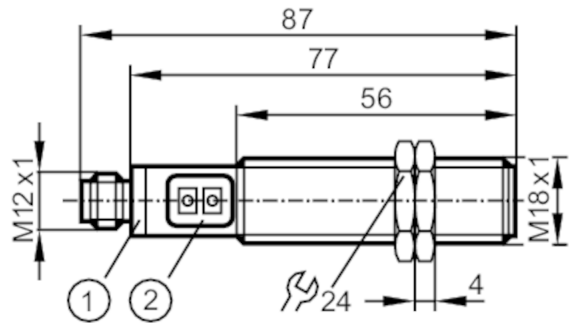


KG5065



Senzor capacitiv

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 inel de LED-uri
2 butoanele de programare



Caracteristicile produsului		
Model electric	PNP/NPN; (Detectare automată a sarcinii PNP/ NPN;; cand se utilizeaza o incarcare rezistiva < 20 kΩ)	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)	
Distanță de comutare [mm]	12	
Interfata de comunicare	IO-Link	
Capsula	Formă constructivă filet	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 87	
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]	10...36 DC	
Consum de energie [mA]	< 20	
Clasa de protectie	II	
Protectie la polaritate inversa	da	
Principiu de masură	capacitiv	
Iesiri		
Model electric	PNP/NPN; (Detectare automată a sarcinii PNP/ NPN;; cand se utilizeaza o incarcare rezistiva < 20 kΩ)	
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	
Protectie suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	12	
Precizia / Devieri		
Histerezis [% din Sr]	1...15	

KG5065



Senzor capacitiv

KG-3120NFAKGP2T/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	387

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

Teste / certificari		
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 conductanta	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]	566

Date mecanice		
Greutate	[g]	31,5
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Desemnarea firului	M18 x 1	
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.

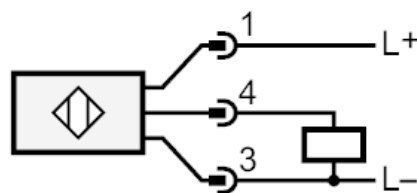
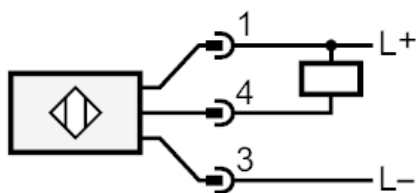


Senzor capacitiv

KG-3120NFAKGP2T/US

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



4: OUT / IO-Link
Detectare automată a sarcinii PNP/NPN
cand se utilizeaza o incarcare rezistiva < 20 kΩ