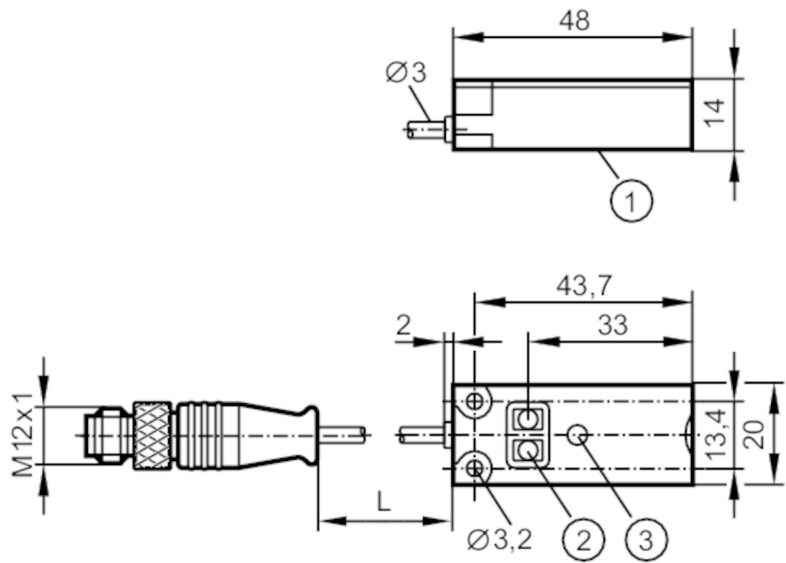


KQ6005



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US



- 1 Suprafata activa de sesizare
- 2 butoanele de programare
- 3 LED



Caracteristicile produsului	
Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	12
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	20 x 14 x 48
Aplicatie	
Montaj	detectie prin peretele nemetalic al vasului sau prin tevi de trecere
Mediu	material uscat vrac; lichide
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 17
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Principiu de masură	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]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	10
Protecție la scurtcircuit	da



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US

Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	12	
Distanța reala de sesizare S_r [mm]	12 ± 10 %	
Precizia / Devieri		
Histerezis [% din S_r]	1...15	
Devierea punctului de comutare [% din S_r]	-20...20	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM1 (4,8 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Mod SIO	da	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	100,8	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 371
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...80	
Protecție	IP 65; IP 67; IP 69K	
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
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanță sau 55 Hz
MTTF [ani]	725	
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
Date mecanice		
Greutate [g]	34,5	
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	20 x 14 x 48	
Materiale	Capsula: PBT fibra de sticla armata; Butoane: TPE-U; Capac: PC fibra de sticla armata	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Funcție Teach	da	

KQ6005



Senzor capacitiv

KQ-3120NFPKG/2T/0,1M/US

Lacăt electronic

da

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

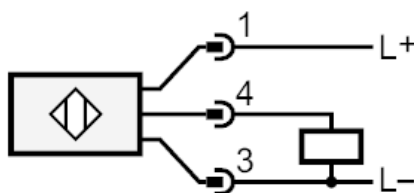
Conectare electrică - mufa

Cablu: 0,1 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



4: OUT / IO-Link