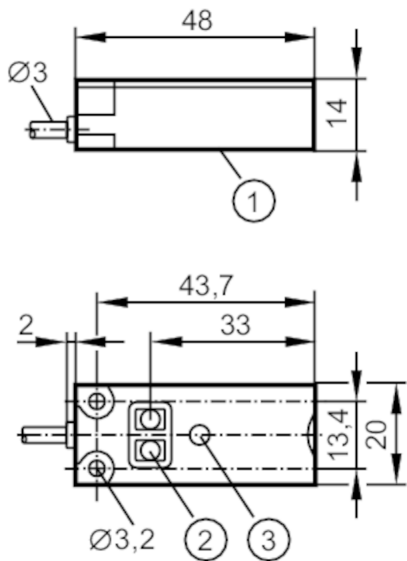


KQ6001



Kapacitní senzor

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Aktivní plocha
- 2 Programovací tlačítka
- 3 LED



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	12
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	20 x 14 x 48

Oblast nasazení

Montáž	detekce přes nekovové stěny nádoby nebo paralelní trubice (bypass)
Média	suchý sypký materiál; kapalná média

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 17
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Měřicí princip	kapacitní

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	10
Ochrana proti zkratu	ano



Kapacitní senzor

KQ-3120NFAKG/2T

Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Spínací vzdálenost	[mm]	12	
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Přesnost / odchylky			
Hystereze	[% z Sr]	1...15	
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-20...20	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní	IO-Link		
Typ přenosu	COM1 (4,8 kBaud)		
IO-Link verze	1.1		
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV		
Profily	Smart Sensor		
Mód SIO	ano		
Min. doba procesního cyklu	[ms]	100,8	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení	
	default	371	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...80	
Krytí	IP 65; IP 67; IP 69K		
Schválení / zkoušky			
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V	
	EN 55011	třída B	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	30 g 6 úderů / 11 ms pulsinovka (x, y, z)	
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / amplituda 1 mm, doba kmitání 5 min., 30 min. na osu při rezonanci nebo 55 Hz	
MTTF	[let]	623	
Certifikát UL	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	46,6	
Pouzdro	Kvádrové		
Způsob vestavby	nevazební vestavba		
Rozměry	[mm]	20 x 14 x 48	
Materiály	pouzdro: PBT zesílený skelnými vlákny; Tlačítka: TPE-U; víčko: PC zesílený skelnými vlákny		
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá	
Teach funkce	ano		

KQ6001



Kapacitní senzor

KQ-3120NFAKG/2T

Elektronický zámek ☐ ano

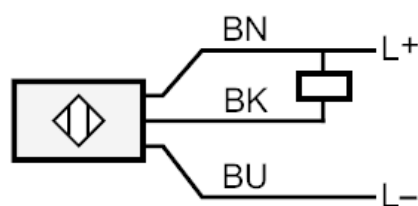
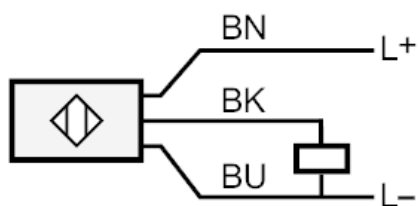
Upozornění

Obsah balení ☐ 1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Připojení



BK: OUT / IO-Link
Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN
při použití odporového zatížení < 20 kΩ
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá