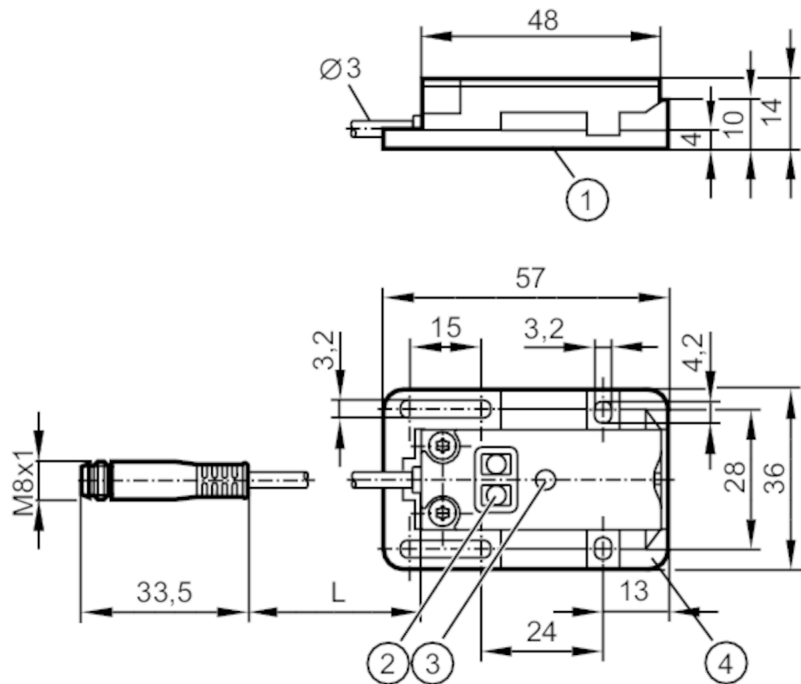


KQ6008



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



- 1 aktivní plocha
- 2 Programovací tlačítka
- 3 LED
- 4 Montážní adaptér E12153



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
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
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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
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	<table> <tr> <th>Druh provozu</th><th>ID zařízení</th></tr> <tr> <td>default</td><td>371</td></tr> </table>	Druh provozu	ID zařízení	default	371
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]	725

Mechanická data	
Hmotnost [g]	31,3
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



Kapacitní senzor

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Teach funkce		ano
Elektronický zámek		ano

Příslušenství

Dodané položky	Montážní adaptér: 1, (Předmontováno), E12153
----------------	--

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

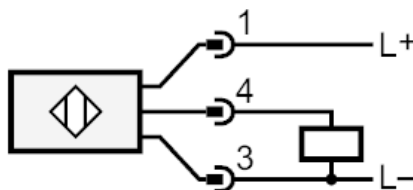
Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link