

KQ6010



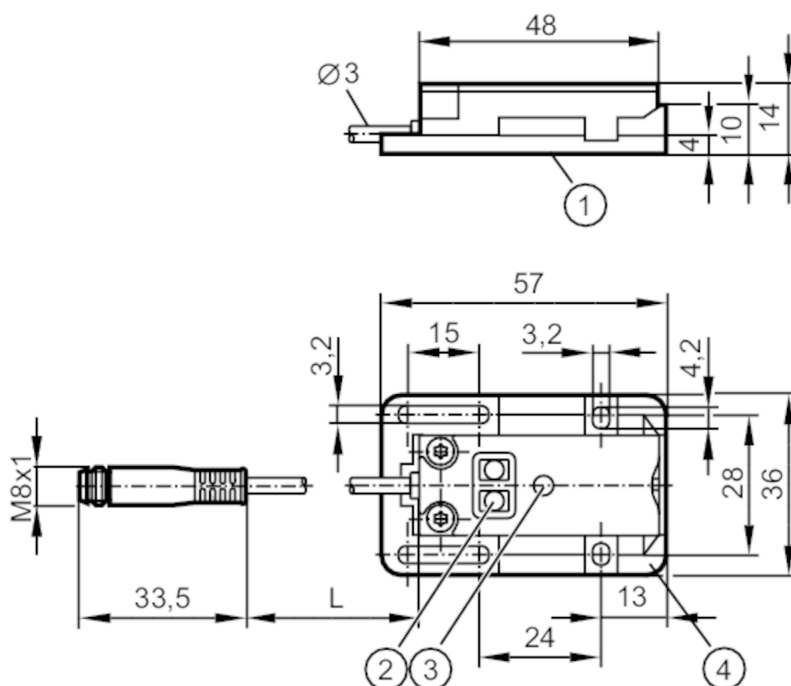
Kapacitní senzor

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

Prodej ukončen

Náhradní artikly: KQ6004 + E12153

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 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

KQ6010



Kapacitní senzor

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

Výstupy		
Elektrické provedení	PNP	
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	
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	
Profil	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	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	třída B
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	30 g 6 úderů / 11 ms půlsinovka (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
Mechanická data		
Hmotnost [g]	31,7	
Pouzdro	Kvádrové	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	20 x 14 x 48	

KQ6010



Kapacitní senzor

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

Materiály	pouzdro: PBT zesílený skelnými vlákny; Tlačítka: TPE-U; víčko: PC zesílený skelnými vlákny; Adaptér: PBT; Šroubovací pouzdro: Mosaz; Šroub: Ocel Pozinkovaný
-----------	--

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
--------------	------

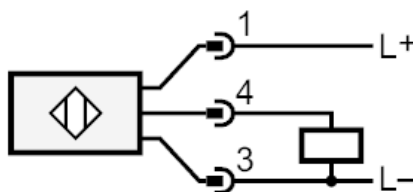
Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,04 m, PVC

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link