

KQ6010



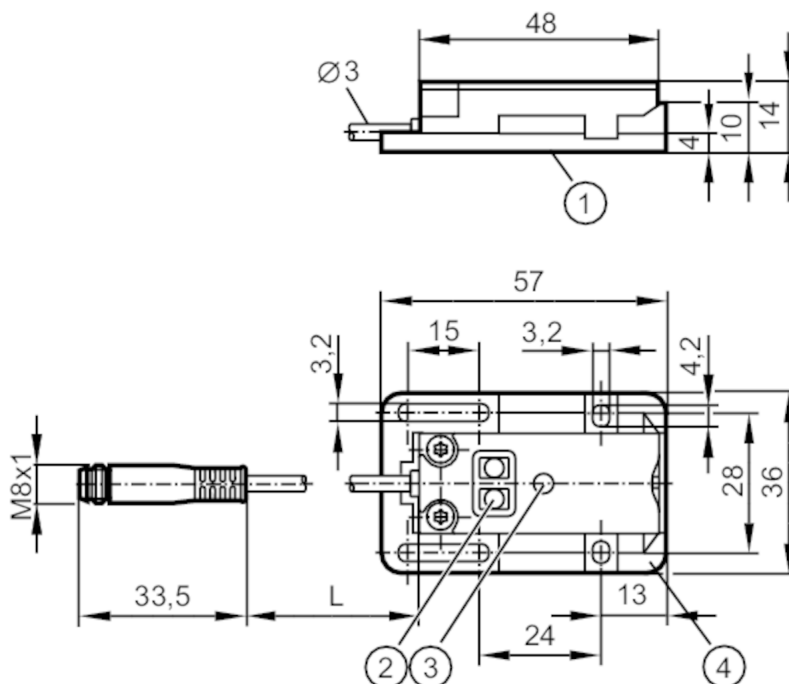
Kapacitiv givare

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

Utgående artikel

Alternativartiklar: KQ6004 + E12153

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 sensorytan
- 2 Programmeringsknappar
- 3 LED
- 4 Monteringsadapter E12153



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	20 x 14 x 48

Applikation

Montage	detektering genom icke metalliska behållarväggar eller på bypass-rör
Media	torra bulkmaterial; vätskor

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 17
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Mätprincip	kapacitiv

KQ6010



Kapacitiv givare

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

Utgångar		
Elektriskt utförande	PNP	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100	
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	10	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Område		
Avkänningsavstånd [mm]	12	
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	12 ± 10 %	
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres [% av Sr]	1...15	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-20...20	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-läge	ja	
Min. processcykeltid [ms]	100,8	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	371
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester		
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	Klass B
Stöttålighet	EN 60068-2-27	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Mekaniska data		
Vikt [g]	31,7	
Kapsling	rektangulär	
Montering	ej inbyggbar	

KQ6010



Kapacitiv givare

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

Mått	[mm]	20 x 14 x 48
Material	kapsling: PBT glasfiberförstärkt; Tryckknapp: TPE-U; skyddsplåt: PC glasfiberförstärkt; Adapter: PBT; bussningar: Mässing; skruv: Stål förzinkat	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Teach-funktion		ja
Elektroniskt lås		ja

Tillbehör

Ingående delar	Monteringsadapter: 1, (förmonterat), E12153
----------------	---

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

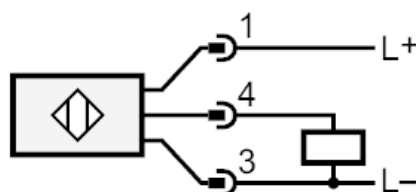
Elektrisk anslutning - hankontakt

kabel: 0,04 m, PVC

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link