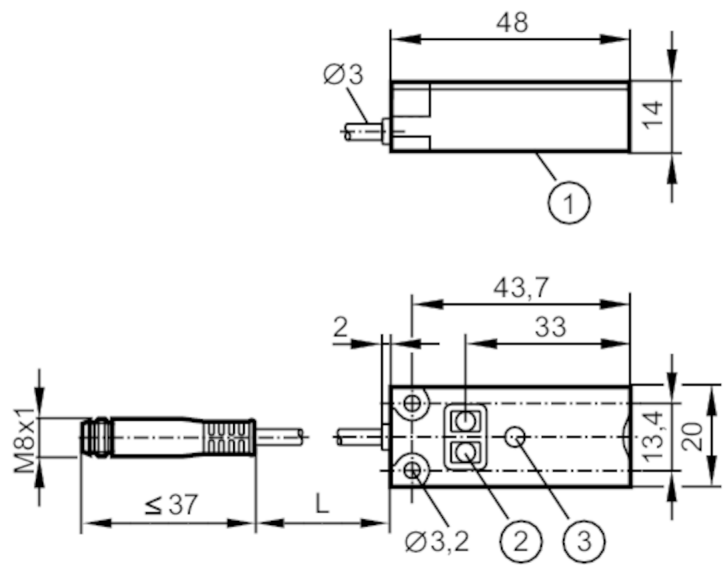


KQ6004



Kapacitiv givare

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



- 1 Sensorytan
- 2 Programmeringsknappar
- 3 LED



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
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



Kapacitiv givare

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

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; IP 69K	
Godkännanden / tester			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	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
MTTF (Mean Time To Failure)		[års]	725
UL godkännande		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
Mekaniska data			
Vikt		[g]	25,2
Kapsling		rektangulär	
Montering		ej inbyggbar	
Mått		[mm]	20 x 14 x 48
Material		kapsling: PBT glasfiberförstärkt; Tryckknapp: TPE-U; skyddsplåt: PC glasfiberförstärkt	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	1 x LED, gul

KQ6004



Kapacitiv givare

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

Teach-funktion	ja
Elektroniskt lås	ja

Anmärkning

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

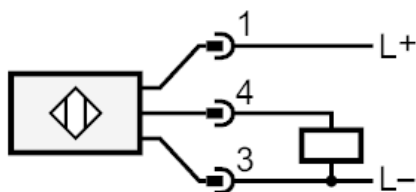
Elektrisk anslutning - hankontakt

kabel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link