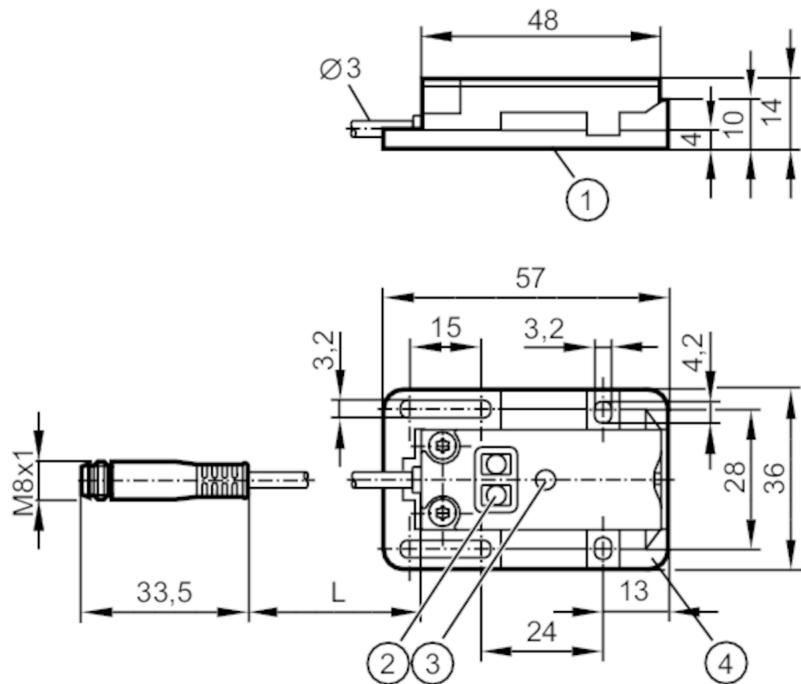


KQ6008



Kapacitiv givare

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



- 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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)

KQ6008



Kapacitiv givare

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

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; 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	

Mekaniska data		
Vikt	[g]	31,3
Kapsling	rektangulär	
Montering	ej inbyggbar	
Mått	[mm]	20 x 14 x 48
Material	kapsling: PBT glasfiberförstärkt; Tryckknapp: TPE-U; skyddsplåt: PC glasfiberförstärkt	

KQ6008



Kapacitiv givare

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

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

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

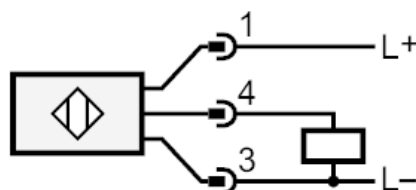
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt	
kabel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²	

Anslutning: 1 x M8; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link