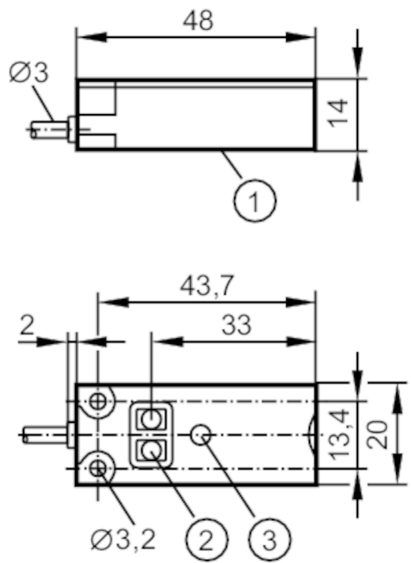




Kapacitiv givare

KQ-3120NFAKG/2T



- 1 Sensorytan
- 2 Programmeringsknappar
- 3 LED



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
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/NPN; (Automatisk lastavkänning PNP/NPN)
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-3120NFAKG/2T

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]	623
UL godkännande		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
Mekaniska data			
Vikt		[g]	46,6
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

KQ6001



Kapacitiv givare

KQ-3120NFAKG/2T

Teach-funktion	ja
Elektroniskt lås	ja

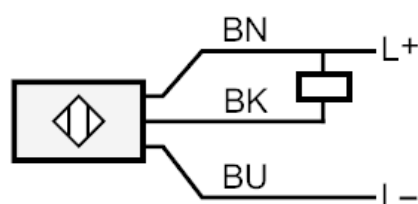
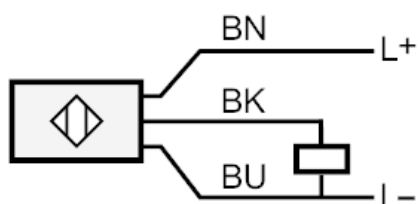
Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anslutning



BK: OUT / IO-Link
Automatisk lastavkänning PNP/NPN
vid användning av resistiv last < 20 kΩ
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå