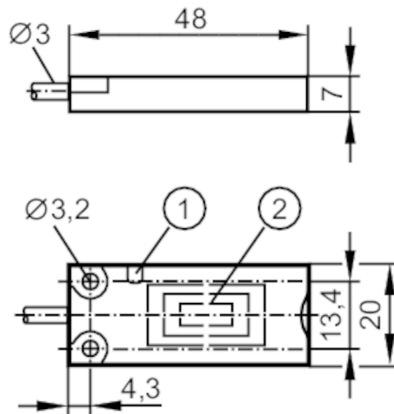


KQ5100



Kapacitiv givare

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
- 2 Sensorytan



Produkttegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]		12
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulär
Mått [mm]		20 x 7 x 48
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
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd [mm]		12
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]		12 ± 10 %
Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres [% av Sr]		1...15

KQ5100



Kapacitiv givare

KQ-3120NFPKG

Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]		-20...20	
Mjukvara / programmering			
Parametreringsmöjligheter		endast via IO-link	
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	
Understödda DeviceIDs		Drift typ	DeviceID
		default	371
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur [°C]		-40...80	
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 69K	
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	
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz	
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	771		
UL godkännande	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Spänningsmatning	Class 2	
Mekaniska data			
Vikt [g]	36,7		
Kapsling	rektangulär		
Montering	ej inbyggbar		
Mått [mm]	20 x 7 x 48		
Material	PBT; TPE-U; rostfritt stål		
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul	
Anmärkning			
Förpackning	1 antal		

KQ5100



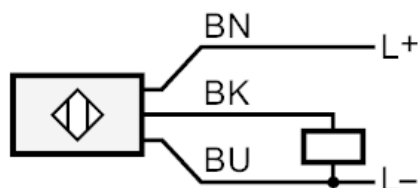
Kapacitiv givare

KQ-3120NFPKG

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå