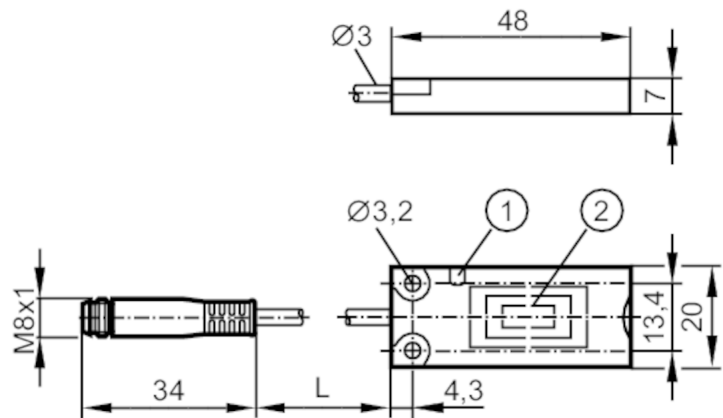


KQ5102



Kapasitive sensorer

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS



- 1 LED
- 2 Sensorflate



Produktegenskaper		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde	[mm]	12,00
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Hus		rektangulær
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 7,00 x 48,00
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 17,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Måleprinsipp		Kapasitiv
Utganger		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	10,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	12,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	12,00 ± 10 %
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	1,00...15,00



Kapasitive sensorer

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

Koblingspunktendring	[X01]	-20,00...20,00	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling	justerbar via IO-Link		
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link		
Overføringstype	COM1 (4,8 kBaud)		
IO-Links fordeler	1.1		
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV		
Profiler	Smart Sensor		
SIO modus	ja		
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID	
	default	371	
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00	
Merknad om omgivelsestemperatur	for UL-applikasjon: ...50 °C		
Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 69K		
Tester/godkjenninger			
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	klasse B	
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz	
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)	
MTTF	[ANN]	771,00	
UI godkjenning	Ta	-25...50 °C	
	Kapslingstype	Type 1	
	strømforsyning	Class 2	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	17,90	
Hus	rektangulær		
Montering	kan monteres ikke-fluktende		
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 7,00 x 48,00	
Materialer	PBT; TPE-U; rustfritt stål:		
Displayer/driftselementer			
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul	
Merknader			
Antall i forpakning	1,00 stk.		

KQ5102



Kapasitive sensorer

KQ-3120NFPKG/0,04M/AS

Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,04 m, PUR, Ø 2,9 mm

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



4: OUT / IO-Link