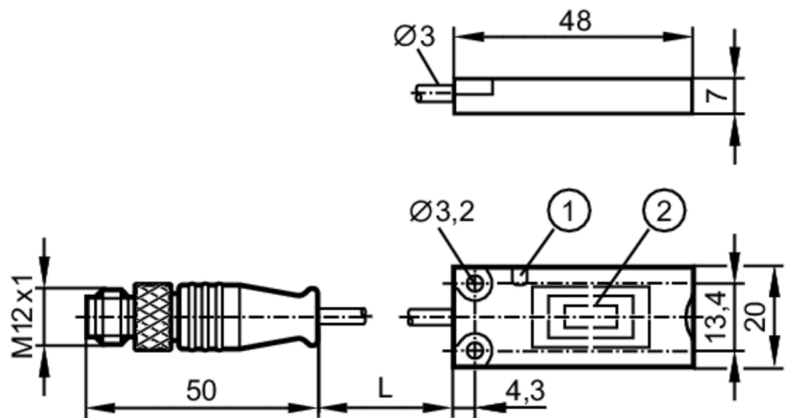


KQ5101



Kapasitive sensorer

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 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		
Hysteresis [X01]		1,00...15,00



Kapasive sensorer

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

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]	27,40	
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.		

KQ5101



Kapasitive sensorer

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



4: OUT / IO-Link