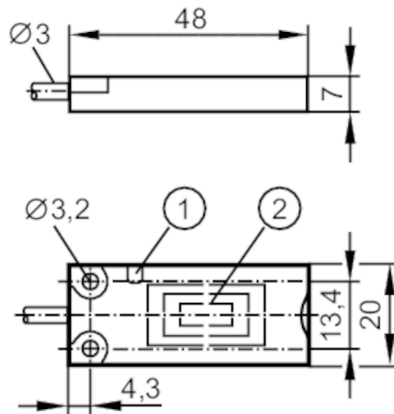


KQ5100



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
- 2 Aktiv flade



Produkttegenskaber		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand	[mm]	12
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	20 x 7 x 48
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 17
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Måleprincip		kapacitiv
Udgange		
Elektrisk design		PNP
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	12
Real rækkevidde Sr	[mm]	12 ± 10 %
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteresis	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt		-20...20

KQ5100



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG

[% af Sr]

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder	kun via IO-Link
-------------------------------------	-----------------

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	371

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	

Godkendelser / Tests

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
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF	[År]	771
UL godkendelse	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2

Mekaniske data

Vægt	[g]	36,7
Kapsling	rektangulær	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	20 x 7 x 48
Materiale	PBT; TPE-U; Rustfrit stål	

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

KQ5100



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå