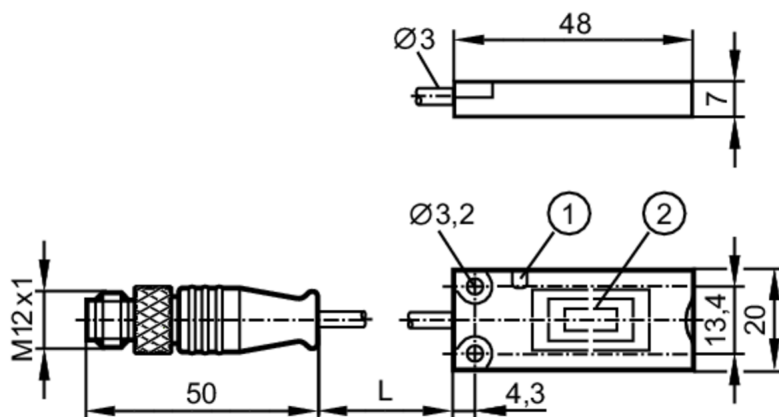


KQ5101



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US



- 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; ("supply class 2" iht. UL)
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

Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	-20...20



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

[% 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]	-25...80
Bemærk omgivelsestemperatur		for UL applikation: ...50 °C
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

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

Mekaniske data

Vægt	[g]	27,4
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.
-------------------	--------

KQ5101



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/0,1M/US

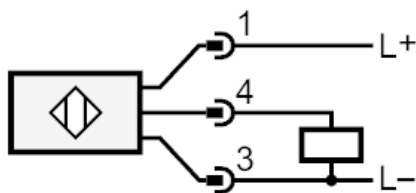
Elektrisk tilslutning - Hanstik

Kabel: 0,1 m, PUR, Ø 2,9 mm

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link