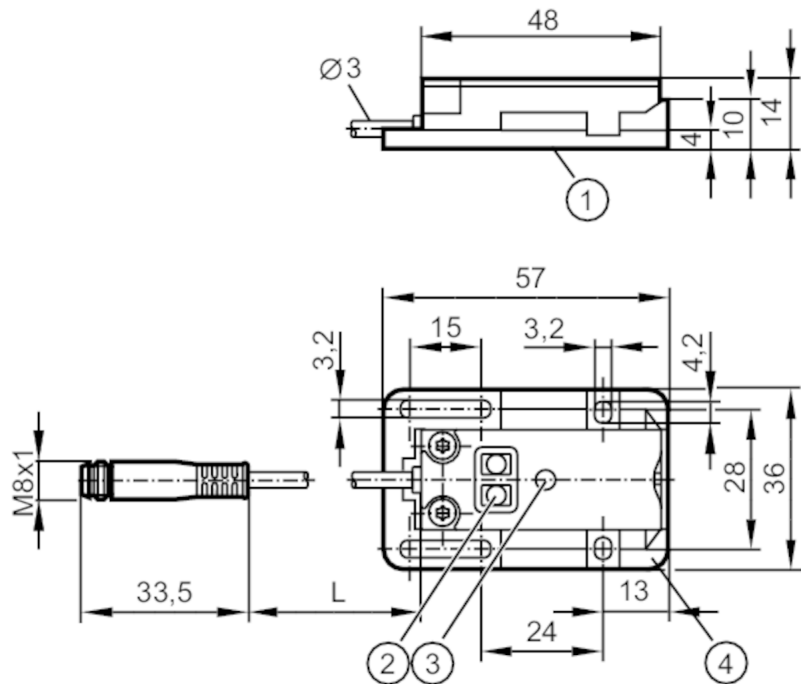


KQ6008



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



- 1 aktiv flade
- 2 programmeringstaster
- 3 LED
- 4 Monteringsadapter E12153



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	12
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	20 x 14 x 48

Applikation

Montering	aftastning gennem ikke metallisk tank-væg eller på bypass rør
Medie	tørre bulk materialer; flydende medier

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)



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	12
Real rækkevidde Sr	[mm]	12 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

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

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	
Min. Process-cyklustid	[ms]	100,8
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	371

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
Chokbestandig	EN 60068-2-27	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
MTTF	[År]	725

Mekaniske data

Vægt	[g]	31,3
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	20 x 14 x 48
Materiale	Kapsling: PBT glasfiberforstærket; Trykknop: TPE-U; dæksel: PC glasfiberforstærket	

KQ6008



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
Teach-funktion		ja
Elektronisk lås		ja

Tilbehør

Leverings omfang	Monteringsadapter: 1, forudmonteret, E12153
------------------	---

Bemærkning

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

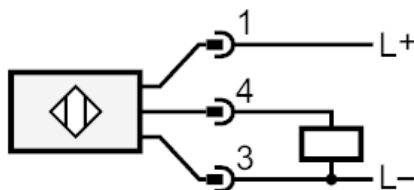
Elektrisk tilslutning - Hanstik

Kabel: 0,04 m, PVC

Stik: 1 x M8; kodning: A



Tilslutning



4: OUT / IO-Link