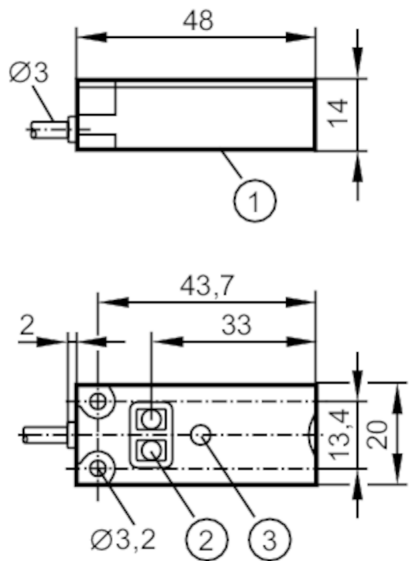


KQ6002



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/2T



- 1 Aktiv flade
- 2 programmeringstaster
- 3 LED



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)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	10
Kortslutningsbeskyttelse	ja



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/2T

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-cyklostid [ms]	100,8	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	371
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	
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	
UL godkendelse	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
Mekaniske data		
Vægt [g]	46,2	
Kapsling	rektangulær	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	20 x 14 x 48	
Materiale	Kapsling: PBT glasfiberforstærket; Tryknap: TPE-U; dæksel: PC glasfiberforstærket	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul

KQ6002



Kapacitiv Sensor

KQ-3120NFPKG/2T

Teach-funktion	ja
Elektronisk lås	ja

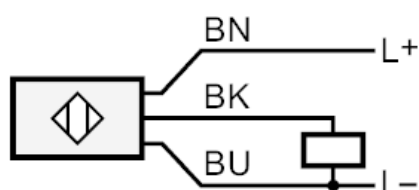
Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilslutning



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