

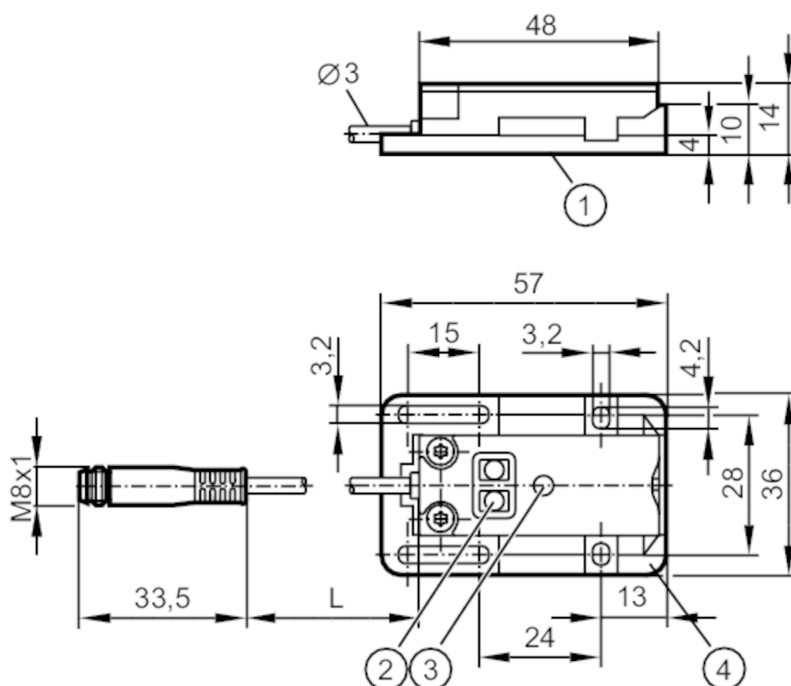
Kapasive sensorer

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

utfasingsartikkel

Alternative artikler: KQ6004 + E12153

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 sensorflate
- 2 programmeringsknapper
- 3 LED
- 4 Monteringsadaptere E12153



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 14,00 x 48,00

Applikasjon

Installasjon	deteksjon gjennom ikke-metallisk beholdervegg eller på bypassrør
Medier	tørr bulk materiale; væsker

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 17,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Kapasitive sensorer

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

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	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde [mm]	12,00	
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	12,00 ± 10 %	
Nøyaktighet/avvik		
Hysteresis [X01]	1,00...15,00	
Koblingspunktendring [X01]	-20,00...20,00	
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	
Min. prosess syklus tid [ms]	100,80	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	371
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
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
Støtmotstand	EN 60068-2-27	30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Mekaniske data		
Vekt [g]	31,70	
Hus	rektangulær	
Montering	kan monteres ikke-fluktende	

KQ6010



Kapasitive sensorer

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

Dimensjoner	[mm]	20,00 x 14,00 x 48,00
Materialer	hus: PBT glassfiberforsterket; trykkeknapper: TPE-U; dekke: PC glassfiberforsterket; Adapter: PBT; innlegg: messing; skrue: stål: galvanisert	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Lær funksjon		ja
Elektronisk lås		ja

Tilbehør

Varer som leveres	monteringsadapter: 1, utstyrt, E12153
-------------------	---------------------------------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

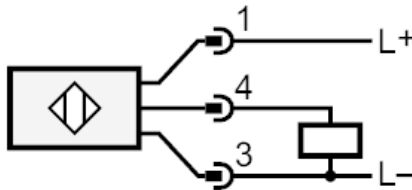
Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,04 m, PVC

Koblinger: 1 x M8; koding: A



Tilkobling



4: OUT / IO-Link