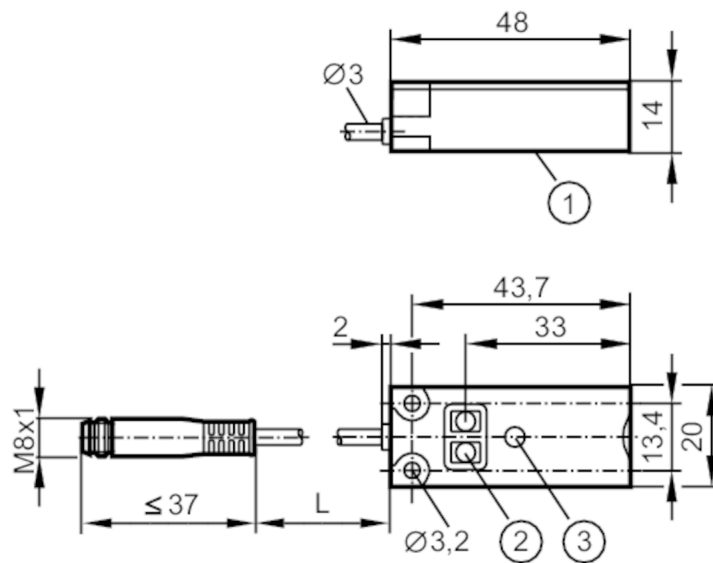


Kapasive sensorer

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



- 1 Sensorflate
2 programmeringsknapper
3 LED



Produktgenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (automatisk belastningsdeteksjon PNP/NPN)
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
Måleprinsipp	Kapazitiv

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN; (automatisk belastningsdeteksjon PNP/NPN)
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

KQ6003



Kapasitive sensorer

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

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	12,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	12,00 ± 10 %

Nøyaktighet/avvik

Hysteres	[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; IP 69K

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	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
MTTF	[ANN]	623,00
UI godkjenning	Ta	-25...80 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current

Mekaniske data

Vekt	[g]	25,20
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 14,00 x 48,00
Materialer		hus: PBT glassfiberforsterket; trykkeknapper: TPE-U; dekke: PC glassfiberforsterket

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

KQ6003



Kapasitive sensorer

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

Lær funksjon	ja
Elektronisk lås	ja

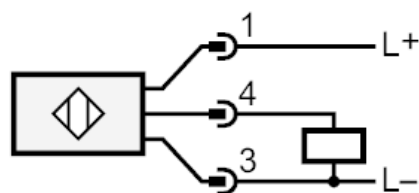
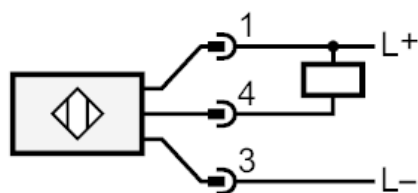
Merknader

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

Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Koblinger: 1 x M8; koding: A



4: OUT / IO-Link
automatisk belastningsdeteksjon PNP/NPN
når du bruker en resistiv belastning < 20 k Ω