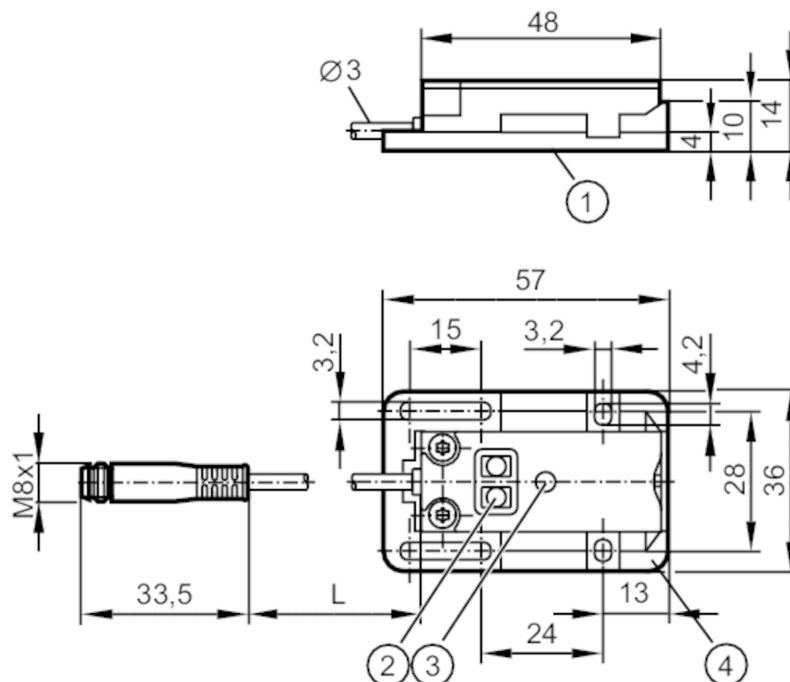


Kapasitiivinen anturi

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



- 1 tuntopinta
2 ohjelmointipainikkeet
3 LED
4 Asennusadapteri E12153



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	12
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	20 x 14 x 48

Sovellutus

Asennus	tunnistus ei-metallisten säiliöseinämien läpi tai näkölasiputkista
Aine	kuiva kiintoaine; nesteet

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 17
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Mittausperiaate		kapasitiivinen

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)



Kapasitiivinen anturi

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

Maks. jännitehäviö, binaärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binaärilähtö DC	[mA]	100
KytKentätaajuus DC	[Hz]	10
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	12
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	12 ± 10 %

Tarkkuus / poikkeamat

Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-20...20

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor	
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso	[ms]	100,8
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default	Laite-ID 371

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 69K

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27	30 g 6 iskua / 11 ms puolisini (x, y, z)
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
MTTF	[vuotta]	725

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	31,3
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	20 x 14 x 48
Materiaalit		kotelo: PBT lasikuituvahvistettu; Painike: TPE-U; kansi: PC lasikuituvahvistettu

KQ6008



Kapasitiivinen anturi

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

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto		kyllä
Elektroninen lukko		kyllä

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	Asennusadapteri: 1, (esiasennettu), E12153
--------------------	--

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

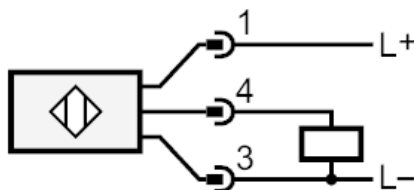
Sähköinen liitäntä - urospistoke

Kaapeli: 0,04 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä



4: OUT / IO-Link