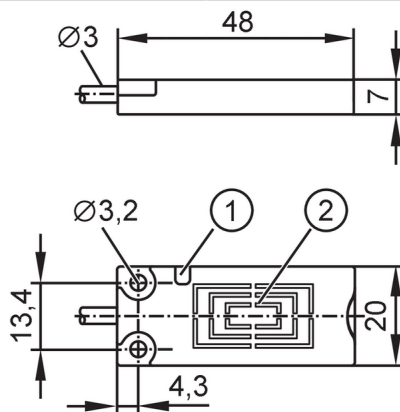


KQ5100

Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
2 Tuntopinta



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	12
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	20 x 7 x 48

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä
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



Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFPKG

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintointimahdollisuudet	ainoastaan IO-Linkin kautta	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso [ms]	100,8	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	371
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-40...80	
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 69K	
Hyväksynät / testit		
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	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 iskua / 11 ms puolisinä (x, y, z)
MTTF [vuotta]	771	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	36,7	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	20 x 7 x 48	
Materiaalit	kotelo: PBT; LED-ikkuna: TPE-U; kierreholkkit: haponkestävä teräs (316L / 1.4404)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

KQ5100



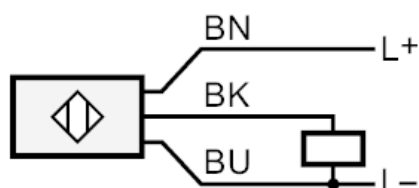
Kapasitiivinen anturi

KQ-3120NFPKG

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Liitäntä



BK: OUT / IO-Link
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen