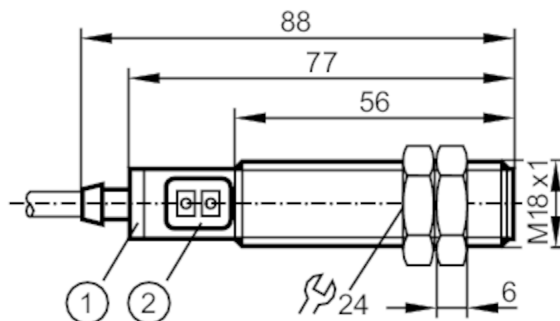


Kapasitiivinen anturi

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED-rengas
2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	8
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 77

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	8
--------------------	---

Tarkkuus / poikkeamat

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

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
----------------------	---------



Kapasitiivinen anturi

KG-3080NFAKGS2T

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]	101	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	387

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

Hyväksynät / 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
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]	560	

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	96,5	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 77	
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	kotelo: PP valkoinen; tiiviste: TPE-U; Painike: TPE-U	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	

Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



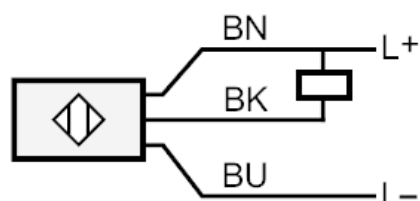
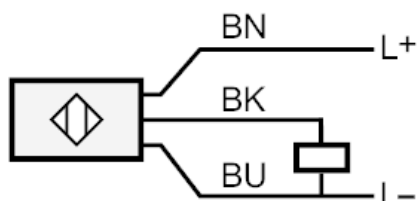
Kapasitiivinen anturi

KG-3080NFAKGS2T

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



BK: OUT / IO-Link
 Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN
 resistiivisellä kuormalla < 20 kΩ
 Johdinvärit :
 BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen