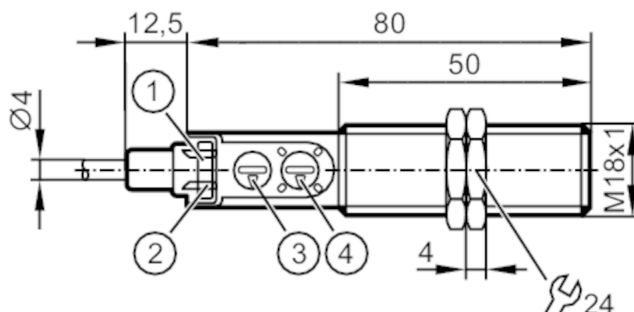


KG6006



Kapasitive sensorer

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO



- 1 LED gul koblingsstatus
- 2 LED grønn signal
- 3 potensiometer Sensorrekkevidde
- 4 potensiometer Svitsjefunktion



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	0,50...30,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 92,50

Applikasjon

Spesiell egenskap	Optisk innstillingshjelp
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...110,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 22,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	30,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	0,50...30,00
Senseområde justerbar	ja



Kapasitive sensorer

KG-3150NFKG/PL/2P/IO

Fabrikkinnstilling sensing range	[mm]	15,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	15,00 ± 10 %
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid	[ms]	20,00
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; normalt åpen / normal lukket(); PNP / NPN (parametrierbar); Intuitiv koblingspunktinnstilling; Hysteres	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 sjokk / 11 ms halvsinus (x, y, z)
UL godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	D004
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	72,60
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 92,50
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00	
Materialer	PBT; PC; POM	
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grønn
	Innstillingshjelp:	8 x LED, grønn

KG6006



Kapasitive sensorer

KG-3150NFKG/PL/2P/IO

Optisk innstillingshjelp	ja
--------------------------	----

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

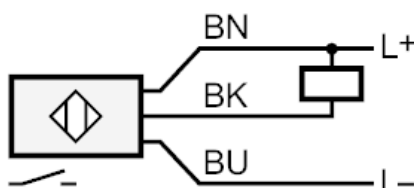
Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



BN	brun
BK	svart
BU	blå