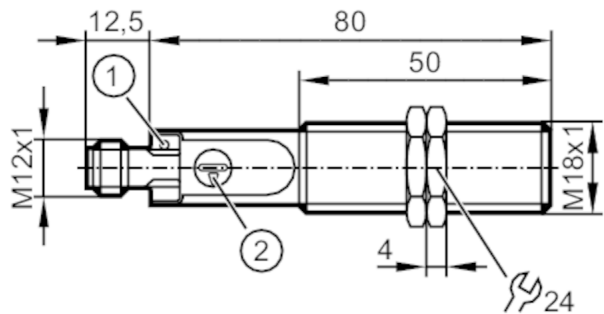


KG5306



Kapacitiv givare

KG-3150NANKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED gul Utgångsstatus
2 Potentiometer Avkänningsavstånd



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	0,5...30
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Applikation

Medietemperatur [°C]	-25...110
----------------------	-----------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 22
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	30
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	0,5...30
Avkänningsavstånd inställbar	ja
Fabriksinställning räckvidd [mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	15 ± 10 %



Kapacitiv givare

KG-3150NANKG/SL/1P/US/IO

Noggrannhet / Avvikelse		
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-15...15
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid	[ms]	20
IO-Link funktioner (acyklisk)	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar; slutande / brytanded (konfigurerbar); PNP / NPN (parametrierbar); Inställning av kopplingspunkt; Hysteres	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 65; IP 67; IP 69K	
Godkännanden / tester		
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	Klass B
Vibrationstålighet	DIN EN 60947-5-2	1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 chocker / 11 ms halvsinus (x,y,z)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1204	
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	D003
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	26,4
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	PBT; PC; POM	
Åtdragningsmoment	[Nm]	8
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	

KG5306



Kapacitiv givare

KG-3150NANKG/SL/1P/US/IO

Anmärkning

Förpackning

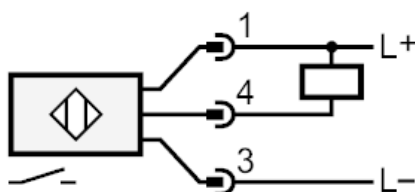
1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link