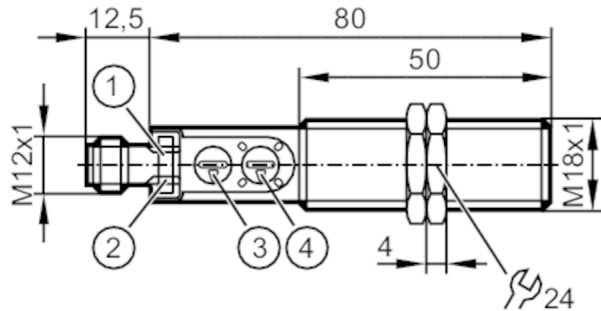


KG6000



Kapacitiv givare

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



- 1 LED gul Utgångsstatus
- 2 LED grön signal
- 3 Potentiometer Avkänningsavstånd
- 4 Potentiometer Kopplingsfunktion



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	0,5...30
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Applikation	
Speciella egenskaper	optisk inställningshjälp
Medietemperatur [°C]	-25...110
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 22
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Utgångar	
Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
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

KG6000



Kapacitiv givare

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Verkligt avkänningsavstånd, [mm] Sr	15 ± 10 %
--	-----------

Noggrannhet / Avvikelse

Hysteres [% av Sr]	1...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

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]		1059
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	D003
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	26,7
Kapsling	gäingat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Gängbeteckning	M18 x 1
Material	PBT; PC; POM

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	drift	1 x LED, grön
	Inställningshjälp	8 x LED, grön

KG6000



Kapacitiv givare

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Optisk inställningshjälp ☐ ja ☐

Tillbehör

Ingående delar ☐ låsmuttrar: 2

Anmärkning

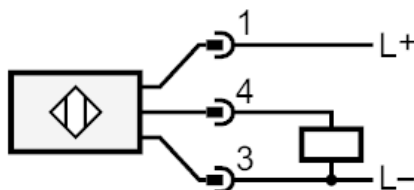
Förpackning ☐ 1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link