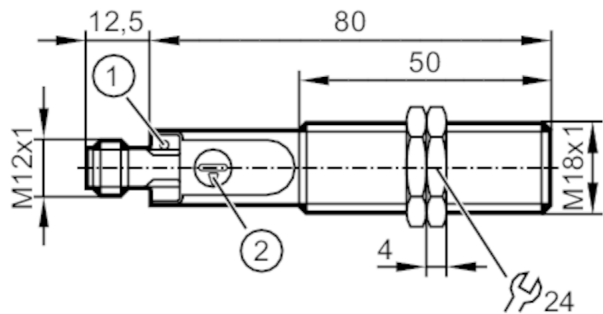




Kapacitiv givare

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



- 1 LED gul Utgångsstatus
2 Potentiometer Avkänningsavstånd



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd [mm]		0,5...30
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		gångat 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		PNP
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-3150NBPKG/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
	Godkännandennummer UL	D003
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	26,1
Kapsling		gångat 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

KG5309



Kapacitiv givare

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

Anmärkning

Förpackning

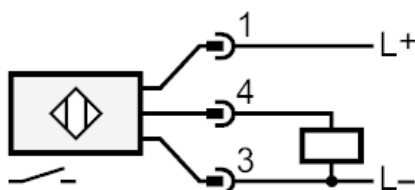
1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: OUT / IO-Link