

KG5302



Kapacitiv givare

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



1 LED gul Utgångsstatus



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	brytande
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	brytande
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 %

Noggrannhet / Avvikelse

Hysteres [% av Sr]	1...15
--------------------	--------



Kapacitiv givare

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

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	30 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]		1269
UL godkännande	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	D004
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data	
Vikt [g]	71,1
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Gångbeteckning	M18 x 1
Material	PBT; PC; POM
Åtdragningsmoment [Nm]	8

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

KG5302



Kapacitiv givare

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå