

KG5301



Kapacitiv Sensor

KG-3150NAPKG/SL/1P/IO



1 LED gul udgangs status



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	0,5...30
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 22
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	30
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	0,5...30
Justerbar tasteafstand	ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	15
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelser

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



Kapacitiv Sensor

KG-3150NAPKG/SL/1P/IO

Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-15...15	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklostid [ms]	20	
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; normally open / normally closed (konfigurerbar); PNP / NPN (parametrierbar); Switch punkter; Hysteres	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
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	Klasse B
Vibrationsbestandig	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 shocks / 11 ms halv-sinus (x, y, z)
MTTF [År]	1269	
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	D004
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	72,7	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 92,5	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	PBT; PC; POM	
Tilspændingsmoment [Nm]	8	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsømøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

KG5301



Kapacitiv Sensor

KG-3150NAPKG/SL/1P/IO

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning



BK: OUT / IO-Link
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå