

KG5300



Kapacitiv Sensor

KG-3150NANKG/SL/1P/IO



1 LED gul udgangs status



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
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	NPN
Udgangsfunktion	normally open
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-3150NANKG/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-cyklistid [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]	62
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.

KG5300



Kapacitiv Sensor

KG-3150NANKG/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