

Induktiv sensor

IIK3010-BPKG/M/US104-DPS



Produktgenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	10
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	industrielle applikationer / fabriksautomation

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	10
Real rækkevidde Sr [mm]	10 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...8,1



Induktiv sensor

IIK3010-BPKG/M/US104-DPS

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4	
Hysteresese [% af Sr]	1...20	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]	1134	
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	126,5	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Skærmet	
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); aktiv flade: PBT orange	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
2 1 3 4		

Induktiv sensor

IIK3010-BPKG/M/US104-DPS

Tilslutning

