

Induktiv sensor

IIC014BASKG/M/V4A/US-104-DRS



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	14
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; hjælp til optisk indstilling
Applikation	regelmæssig rengørings proces

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	10; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm [mA]	0,5; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	14
-------------------	----



Induktiv sensor

IIK014BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Real rækkevidde Sr	[mm]	14 ± 10 %
Operationel tæstefstand	[mm]	0...11,34
Forøget rækkevidde		ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1473
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

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: PEEK

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling		ja

Tilbehør

Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
------------------	--	------------------

Bemærkning

Bemærkning		Egnet til PLC type 1 iht. IEC 61131-2
Emballage-enheder		1 stk.

Induktiv sensor

IIKC014BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt

