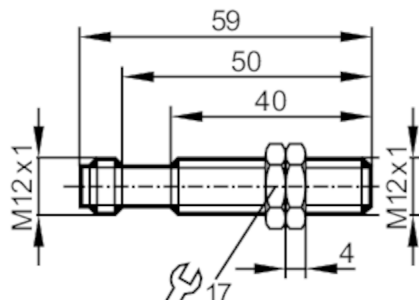


IF5514



Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 59

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	industrielle applikationer / fabriksautomation

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbeastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	200
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,62

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
-------------------	--

IF5514



Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Hysteresi	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1083

Mekaniske data		
Vægt	[g]	28,2
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 59
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4571/316Ti); aktiv flade: PBT
Tilspændingsmoment	[Nm]	10

Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2, Rustfrit stål

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Induktiv sensor

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

