

Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 60

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
------------------	--------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
Kapslingsklasse	III
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]	1000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

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

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,3 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,1
Hysteres [% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10



Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/US-104

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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	1379
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A028
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	23
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: LCP sort; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Fuld-metal hus		nej
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/US-104

Tilslutning



diagrammer og grafer

montering

