

IE5312



Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
-------------------	------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...1,62
Økt sensorområde	ja

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteresis [X01]	1,00...20,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

IE5312



Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/US-104

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	1 379,00
Innebygd programvare inkludert		ja
Mekaniske data		
Vekt	[g]	23,10
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: LCP oransje; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing messing hvit bronsebelagt
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Helmetallhus		nei
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - koble		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		

Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/US-104

Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

