

Induktiv sensor

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Produktegenskaper

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

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]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...0,81
Økt sensorområde	nei

Nøyaktighet/avvik

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

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67

IE5219



Induktiv sensor

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS

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]	1 393,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	23,80
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingmoment	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Helmetallhus		nei

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
---------	----------------	------------------

Tilbehør

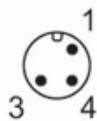
Varer som leveres	låsemuttere:: 2
-------------------	-----------------

Merknader

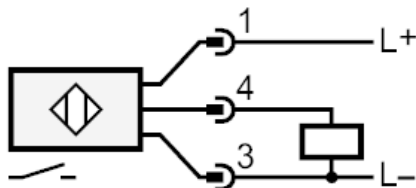
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



IE5219

Induktiv sensor

IEA3001-BPKG/V2A/US-104-DPS



Diagrammer og grafer

Installasjon

