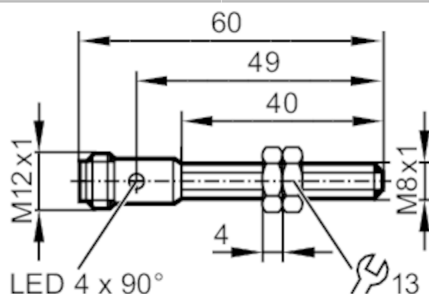


IE5304



Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/V4A/US-104



Produktegenskaper

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

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
Applikasjon	Industrielle applikasjoner / Fabrikkautomatisering; For bruk der plassen er begrenset

Elektriske data

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

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100
Koblingsfrekvens DC [Hz]	800
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

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

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1 / rustfritt stål:: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres [X01]	1...20
Koblingspunktendring [X01]	-10...10

IE5304



Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/V4A/US-104

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
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]	1393

Mekaniske data

Vekt	[g]	22,3
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gjengebetegnelse		M8 x 1
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[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

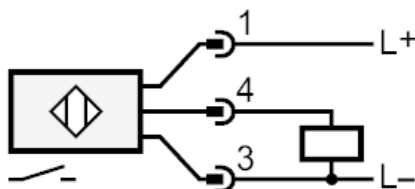
Antall i forpakning		1 stk.
---------------------	--	--------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: 3



Tilkobling



IE5304

Induktiv sensor

IEK3002BBPKG/V4A/US-104



Diagrammer og grafer

Installasjon

