

Induktiv sensor

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon	Bruk i maskinverktøy, kjølevæsker og smøremidler

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	10,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	II
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]	700,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	4,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...3,25
Økt sensorområde	ja



Induktiv sensor

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 68; ("Coolant")
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	2 017,00
Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	27,10
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 45,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: keramikk
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsenumttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling - koble		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		



Induktiv sensor

IFB3004BBPKG/M/US-104-DPS

Tilkobling

