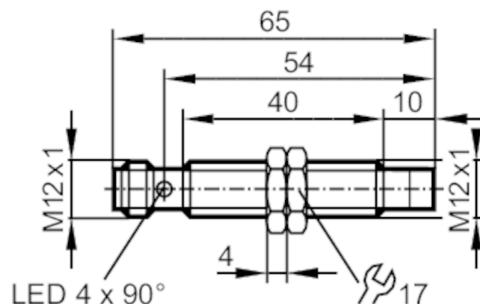


Induktiv sensor

IFK3008-BPKG/K1/SC/US-104



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 65,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Korreksjonsfaktor K = 1; Magnetisk felt immun; anti-sprut
Applikasjon	For bruk i sveiseapplikasjoner
Magnetisk felt immun	ja
Maks. magnetisk feltimmunitet [mT]	300,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 20,00
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]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	8,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...6,50



Induktiv sensor

IFK3008-BPKG/K1/SC/US-104

Økt sensorområde		ja	
Nøyaktighet/avvik			
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 1,00 / messing: 1,00 / aluminium: 1,00 / kobber: 1,00	
Hysteres		[X01]	3,00...15,00
Koblingspunktendring		[X01]	-10,00...10,00
Korreksjonsfaktor K = 1		ja	
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	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
		EN 55011	klasse B
MTTF		[ANN]	661,00
Innebygd programvare inkludert		ja	
UI godkjenning		Ta	-25...70 °C
		Kapslingstype	Type 1
		strømforsyning	Limited Voltage/Current
		UL Godkjenning nr.	A005
		Filnummer UL	E174191
Mekaniske data			
Vekt		[g]	27,10
Hus		gjenget type	
Montering		kan monteres ikke-fluktende	
Dimensjoner		[mm]	M12 x 1,00 / L = 65,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00	
Materialer		hus: messing anti-sprut; sensorflate: LCP svart; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing anti-sprut	
Displayer/driftselementer			
Display		koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør			
Varer som leveres		låsemuttere:: 2	
Merknader			
Antall i forpakning		1,00 stk.	

Induktiv sensor

IFK3008-BPKG/K1/SC/US-104

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



Diagrammer og grafer

Installasjon

