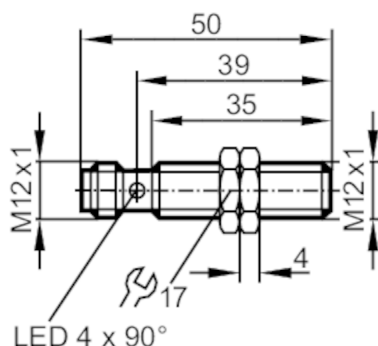


IF6125



Induktiv sensor

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 50

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
------------------	---

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9...32 DC
Strømforbrug [mA]	< 25
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	50
Switchfrekvens DC [Hz]	700
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,25
Forøget rækkevidde	ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
-------------------	--

IF6125



Induktiv sensor

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Hysteresis	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	2965

Mekaniske data		
Vægt	[g]	26,4
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Gevindbøsning: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Tilspændingsmoment	[Nm]	7

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul

Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning



IF6125



Induktiv sensor

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Tilslutning



Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt