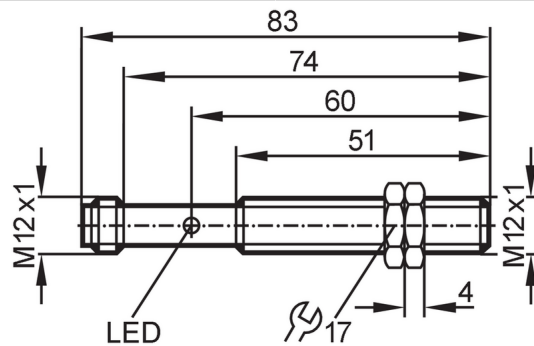


# IF5759



## Inductieve sensor

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT



### Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 83

### Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...55 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

### Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	4,6
Minimale belastingsstroom [mA]	4
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	400
Schakelfrequentie DC [Hz]	1100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...1,6

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2
-----------------	--

# IF5759



## Inductieve sensor

IFA2002-FRKG/V4A/US-100-IRF RT

Hysterese	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

### Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67

### Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1815

### Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	34,7
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 83
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		1.4571 (roestvast staal / 316Ti); actief vlak: PBT

### Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, rood
----------	---------------	---------------

### Toebehoren

Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
-----------------	--	-----------------------

### Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

