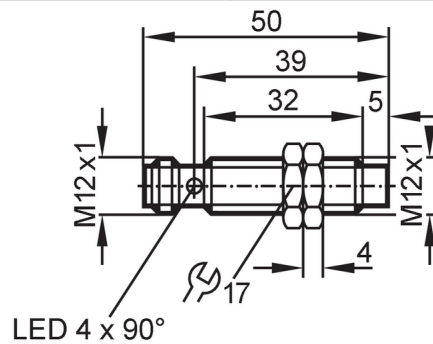


# IFC240



## Inductieve sensor

IFB3004-BPKG/US-104



### Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 50

### Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

### Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,25

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysterese [% van Sr]	1...20

# IFC240



## Inductieve sensor

IFB3004-BPKG/US-104

Schakelpuntdrift [% van Sr] -10...10

### Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C] -25...70

Beschermklasse IP 68; ("Coolant")

### Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]		1083
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	File nummer UL	E174191

### Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	26
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 50
Schroefdraadtype	M12 x 1
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP kleurloos

### Aanwijzen / bedienelementen

Weergave schakelstatus 4 x 90° LED, geel

### Toebehoren

Leveringsomvang bevestigingsmoeren: 2

### Opmerkingen

Verpakkingseenheid 1 stuk

### Elektrische aansluiting - stekker

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



# IFC240



## Inductieve sensor

IFB3004-BPKG/US-104

### Aansluiting

