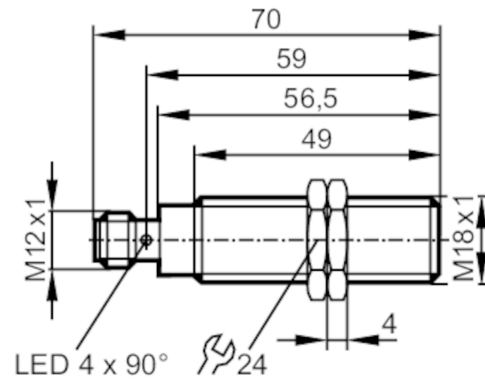




## Inductieve sensor

IGK2008BFRKG/2LED/US-104



### Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70

### Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Optische instelhelp
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Beschermklasse	II
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]	1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	400
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Bereik

Schakelafstand [mm]	8
Werkafstand [mm]	0...6,48



## Inductieve sensor

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

Verhoogde schakelafstand	ja	
<b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3	
Hysterese [% van Sr]	1...20	
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10	
<b>Omgevingsvariabelen</b>		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
Beschermklasse	IP 68; ("Coolant")	
<b>Toelatingen / testen</b>		
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF [jaren]	1424	
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Gewicht [g]	54	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP kleurloos	
<b>Aanwijzen / bedienelementen</b>		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
	Instelhulp	1 x LED, rood
Optische instelhulp	ja	
<b>Toebehoren</b>		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
<b>Opmerkingen</b>		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

# IGC222



## Inductieve sensor

IGK2008BFRKG/2LED/US-104

### Elektrische aansluiting - stekker

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

