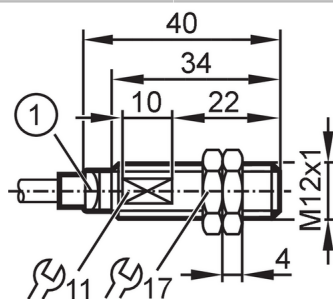


# IFS725



## Inductieve sensor

IFB2004BARKG/6M/PUR/UP



1 LED geel



### Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 40

### Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Toepasbaar in kabelrupsen; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Industriële applicaties / fabrieksautomatisering

### Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

### Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	5
Minimale belastingsstroom [mA]	2
Max. ruststroom [mA]	0,6
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

### Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand	ja

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
-----------------	--



## Inductieve sensor

IFB2004BARKG/6M/PUR/UP

Hysterese	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

## Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

## 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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF	[jaren]	899

## Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	154
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT oranje
Toepasbaar in kabelrupsen		ja
Toepasbaar in kabelrupsen	buigradius bij bewegende applicaties	min. 10 x kabeldiameter
	buigcycli	> 5 Mio.

## Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

## Toebehoren

Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2 borgring: 1, roestvast staal
-----------------	--	---

## Opmerkingen

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

# IFS725



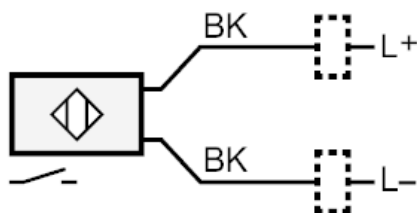
## Inductieve sensor

IFB2004BARKG/6M/PUR/UP

### Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



BK =

Aderkleuren :  
zwart