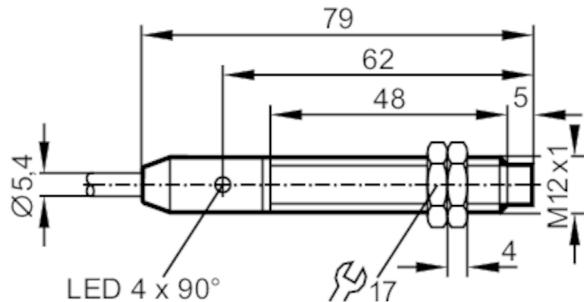


**Sensor induktif**

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

**Karakteristik produk**

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Jangkauan pendektsian [mm]	7
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M12 x 1 / L = 79

**Aplikasi**

Fitur khusus	jangkauan pendektsian yang lebih baik
Aplikasi	Penggunaan pada aplikasi bergerak dan menantang

**Data kelistrikan**

Tegangan pengoperasian [V]	10...60 DC
Konsumsi arus [mA]	< 10
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

**Output**

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	200
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

**Zona pendektsian**

Jangkauan pendektsian [mm]	7
Jangkauan pendektsian real [mm] Sr	7 ± 10 %
Jarak pengoperasian [mm]	0...5.67
Jangkauan pendektsian yang lebih baik	ya

**Sensor induktif**

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

<b>Akurasi/deviasi</b>		
Faktor koreksi		baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4
Histeresis	[X01]	1...20
Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
<b>Kondisi pengoperasian</b>		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 67; IP 69K
<b>Pengujian/persetujuan</b>		
EME	area otomotif	
	emisi noise dan interferensi noise: ECE R10	Persetujuan tipe E1
	ketahanan terhadap noise menurut DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferensi yang dihasilkan dalam jaringan 24 V sesuai ISO 7637-2: 2004 (pulsa 1 hingga 4) dan ISO16750-2: 2012 (pemutus beban)	
	pulsa	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	tingkat keparahan	III III III III III III Test A
	kriteria kegagalan	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV saluran listrik ke jalur
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011	kelas B
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat / -40...85 °C
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	EN 60068-2-27	40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat / -20...50 °C
Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Kb	tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)
MTTF	[ANN]	666
Persetujuan UL	Ta	0...40 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Hazardous voltage
	Nomor file UL	E174191
<b>Data teknis</b>		
Berat	[g]	283
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Penamaan ulir		M12 x 1

**Sensor induktif**

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

**Material**

casing: baja tahan karat; permukaan pendekstasi: LCP  
natural; Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan

**Elemen display/pengoperasian**

Display	status peralihan	4 x 90° LED, kuning
---------	------------------	---------------------

**Aksesoris**

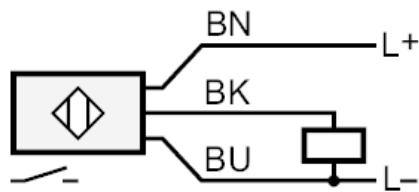
Item dikirim	mur pengunci: 2
--------------	-----------------

**Keterangan**

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

**Koneksi listrik**

Kabel: 6 m, PUR; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.5 mm<sup>2</sup>

**Koneksi**

Warna core :

BK =	hitam
BN =	coklat
BU =	biru