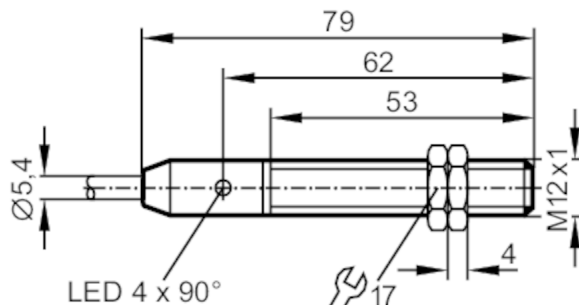


Inductieve sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 79

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Toepassingsgebied in mobiele- en extreme applicaties

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...60 DC
Stroomopname [mA]	< 10; (alleen bij 3-draads gebruik)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5; (100 mA)
Minimale belastingsstroom [mA]	2; (alleen bij 2-draads gebruik)
Max. ruststroom [mA]	0,5; (alleen bij 2-draads gebruik)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	400
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Werkafstand [mm]	0...3,24



Inductieve sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Verhoogde schakelafstand		ja						
Nauwkeurigheid / afwijkingen								
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4						
Hysteresis [% van Sr]		1...20						
Omgevingsvariabelen								
Omgevingstemperatuur [°C]		-40...85						
Beschermklasse		IP 67; IP 69K						
Toelatingen / testen								
EMC	Automotive bereik							
	noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC		E1 gecertificeerd					
	storingsinterferentie volgens DIN ISO 11452-2		100 V/m					
	geleide interferentie volgens ISO 7637-2							
	impuls		1	2	3a	3b	4	5
	ernst van de situatie		IV	IV	IV	IV	IV	IV
	Uitvalcriterium		C	C	A	A	A	C
	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 line to line, Ri: 2 Ohm					
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd		10 V					
	EN 55011		klasse B					
	Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C				
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten / -40...85 °C					
	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten / -20...50 °C					
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli					
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-52 Kb		ernst van de situatie 5 (4 testcycli)					
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb		ernst van de situatie 5 (4 testcycli)					
Mechanische eigenschappen								
Gewicht [g]	0,327							
Behuizing	cilindrisch schroefdraad							
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar							
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 79							
Schroefdraadtype	M12 x 1							
Materialen	behuizing: roestvast staal; actief vlak: PBT; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing							
Aanwijzen / bedienelementen								
Weergave	schakelstatus			4 x 90° LED, geel				
Toebehoren								
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2							
Opmerkingen								
Verpakkingseenheid	1 stuk							

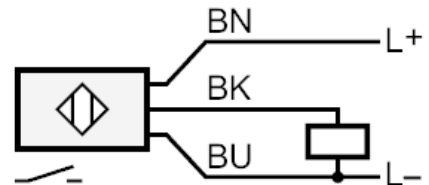
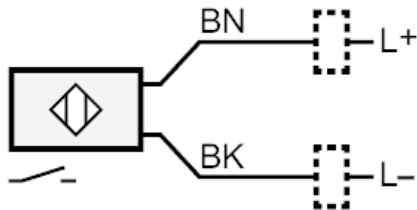
Inductieve sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektrische aansluiting

Kabel: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



BK = Aderkleuren :
 BN = zwart
 BU = bruin
 blauw