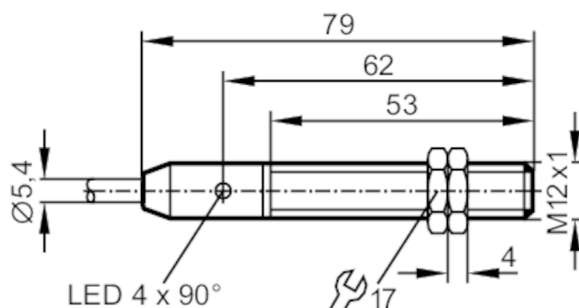




Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 79

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
Applikation	Brug i mobile og hårde applikationer

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...60 DC
Strømforbrug [mA]	< 10; (kun i 3-leder drift)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5; (100 mA)
Minimum belastningsstrøm [mA]	2; (kun i 2-leder drift)
Max. lækagestrøm [mA]	0,5; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	400
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,24



Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Forøget rækkevidde	ja									
Nøjagtighed / afvigelser										
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4									
Hysteres	[% af Sr]	1...20								
Omgivende forhold										
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85								
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K								
Godkendelser / Tests										
EMC	automobil-område									
	støjafgivelse og støj-immunitet iht. automobil-direktiv 95/54/EG		E1 type godkendelse							
	støj-immunitet iht. DIN ISO 11452-2		100 V/m							
	ledningsførte støjniveauer iht. ISO 7637-2:									
	puls		1	2	3a	3b	4	5		
	streghedskrav		IV	IV	IV	IV	IV	IV		
	fejlkræterium		C	C	A	A	A	C		
	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD							
	EN 61000-4-3 HF bestrålet		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 ledningsbåret		10 V							
	EN 55011		Klasse B							
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C							
			50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser							
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks / -40...85 °C							
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning) / -20...50 °C							
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser							
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb		Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)							
Mekaniske data										
Vægt	[g]	0,327								
Kapsling		gevindtype								
Montering		Skærmet								
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 79								
Gevind betegnelse		M12 x 1								
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: PBT; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing								
Display / Betjeningsenhed										
Display		udgangs status	4 x 90° LED, gul							
Tilbehør										
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2								
Bemærkning										
Emballage-enheder		1 stk.								



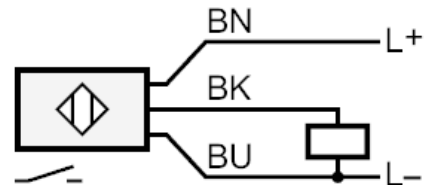
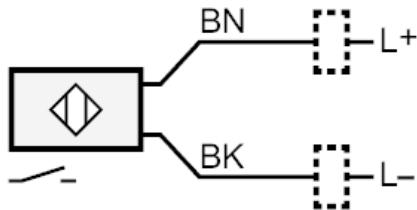
Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå