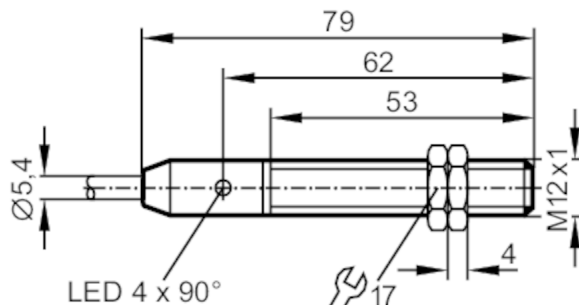




Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 79,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
Applikasjon	For bruk i mobile og tøffe applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...60,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00; (bare i 3-tråds drift)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50; (100 mA)
Minimum belastningstrøm [mA]	2,00; (bare i 2-tråds drift)
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5; (bare i 2-tråds drift)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	400,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Driftsavstand [mm]	0,00...3,24



Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Økt sensorområde		ja							
Nøyaktighet/avvik									
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40							
Hysteresis [X01]		1,00...20,00							
Driftsforhold									
Omgivelsestemperatur [°C]		-40,00...85,00							
Beskyttelse		IP 67; IP 69K							
Tester/godkjenninger									
EMC		automotive området							
		støyutslipp og støyinterferens i henhold til Direktiv 95/54/EF		E1 typegodkjenning					
		støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2		100 V/m					
		gjennomført interferens iht. ISO 7637-2							
		puls		1	2	3a	3b	4	5
		alvorlighetsgrad		IV	IV	IV	IV	IV	IV
		feilkriterium		C	C	A	A	A	C
		EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD					
		EN 61000-4-3 HF utstrålt		10 V/m					
		EN 61000-4-4 Burst		2 kV					
		EN 61000-4-5 Surge		0,5 kV linje til linje, Ri: 2 Ohm					
		EN 61000-4-6 HF ledet		10 V					
		EN 55011		klasse B					
Vibrasjonsmotstand		EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C					
				50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser					
Støtmotstand		EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C					
Kontinuerlig støtmotstand		EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C					
Rask temperaturendring		EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser					
Saltspraytest		EN 60068-2-52 Kb		alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)					
Mekaniske data									
Vekt [g]		0,33							
Hus		gjenget type							
Montering		kan monteres innfelt							
Dimensjoner [mm]		M12 x 1,00 / L = 79,00							
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00							
Materialer		hus: rustfritt stål:: sensorflate: PBT; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing							
Displayer/driftselementer									
Display		koblingsstatus			4 x 90° LED, gul				
Tilbehør									
Varer som leveres		låsemuttere:: 2							
Merknader									
Antall i forpakning		1,00 stk.							



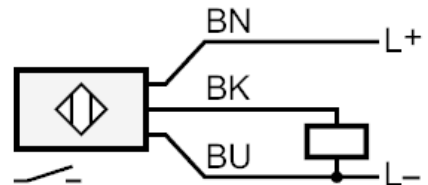
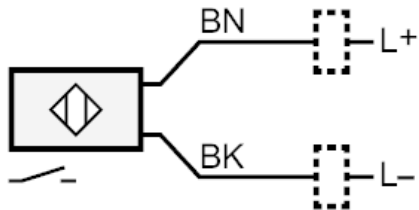
Induktiv sensor

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling



BK =	Lederfarger :
BN =	svart
BU =	brun
	blå