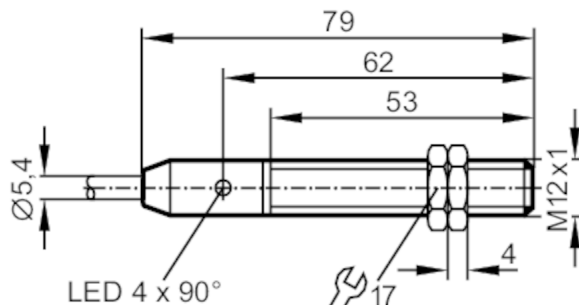


Induktív érzékelő

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 79

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Megnövelt kapcsolási távolság
Alkalmazás	Mobil munkagépekhez és zord ipari alkalmazásokhoz

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...60 DC
Áramfelvétel [mA]	< 10; (csak 3 vezetékes üzemmódban)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5; (100 mA)
Minimális terhelési áram [mA]	2; (csak 2-vezetékes üzemben)
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5; (csak 2-vezetékes üzemben)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	400
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	4
Működési távolság [mm]	0...3,24



Induktív érzékelő

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Megnövelt kapcsolási távolság	igen
-------------------------------	------

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85
Védettség	IP 67; IP 69K

Tesztek / engedélyek

EMC	gépjármű terület	
	zajkibocsátás és zajbiztonság a 95/54/EG gépjármű iránymutatás szerint	E1 típusengedély
	zajvédetség DIN ISO 11452-2 szerint	100 V/m
	vezetett zavarok ISO 7637-2 szerint	
	impulzus	1 2 3a 3b 4 5
	pontossági fok	IV IV IV IV IV IV
	kiesési kritérium	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV vonali, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)

Mechanikai adatok

Súly [g]	0,327
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	M12 x 1 / L = 79
Menet megjelölés	M12 x 1
Anyagok	ház: rozsdamentes acél; aktív felület: PBT; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
---------	--------------------	--------------------

Tartozékok

Szállított tételek	záróanyák: 2
--------------------	--------------

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

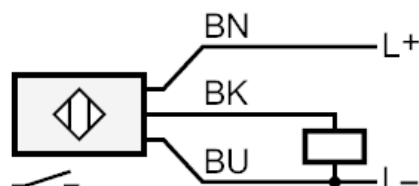
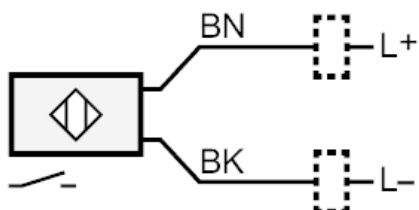
Induktív érzékelő

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektromos csatlakozás

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

Csatlakozás



	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék