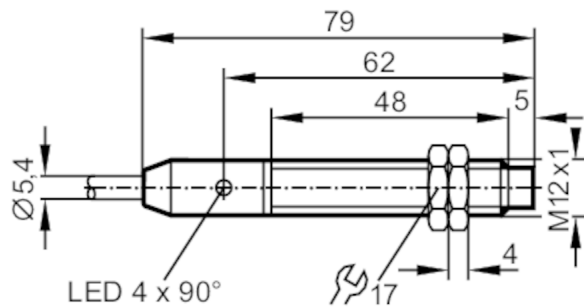


IFM210



Induktív érzékelő

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



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	7
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
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	300
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	7
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	7 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...5,67
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Induktív érzékelő

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

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség	IP 67; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	gépjármű terület	
	zajkibocsátás és zaj interferencia: ECE R10	E1 típusengedély
	zajvédettség DIN ISO 11452-2 szerint	100 V/m
	vezetett interferencia 24 V hálózatokban, ISO 7637-2: 2004 (impulzus 1 – 4) és ISO16750-2: 2012 (terhelés kiegyenlítő) szerint	
	impulzus	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	pontossági fok	III III III III III III Test A
	kiesési kritérium	C A C A A C 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 fázisfeszültség
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
	Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
		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)
MTTF	[év]	666
UL minősítés	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Hazardous voltage
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	283
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Menet megjelölés	M12 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél; aktív felület: LCP natúr; LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz	

IFM210



Induktív érzékelő

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

Kijelzők / kezelési egységek

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

Tartozékok

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

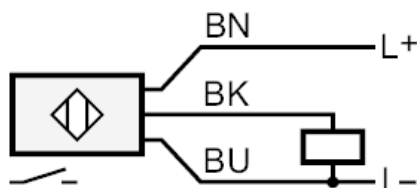
Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Kábel: 6 m, PUR; égési tulajdonságok ECE R118 rev. 2 szerint; 3 x 0,5 mm²

Csatlakozás



	Érszínek :
BK =	fekete
BN =	barna
BU =	kék