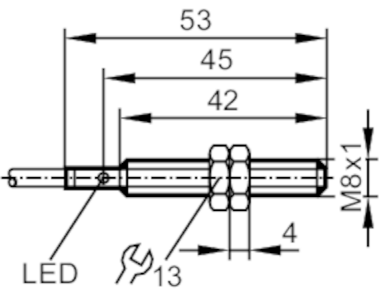




Induktív érzékelő

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	2
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M8 x 1 / L = 53
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	5...36 DC
Védelmi osztály	III
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	4,6
Minimális terhelési áram [mA]	4
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	2
Működési távolság [mm]	0...1,62
Pontosság / eltérés	
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterezis [Sr %-a]	1...20
Környezeti körülmények	
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...80
Védettség	IP 67



Induktív érzékelő

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Tesztek / engedélyek

EMC	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 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011 emisszió	B osztályú
MTTF	[év]	3377

Mechanikai adatok

Súly	[g]	23,7
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		menet: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: LCP fekete
Meghúzási nyomaték	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
---------	--------------------	----------------

Tartozékok

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

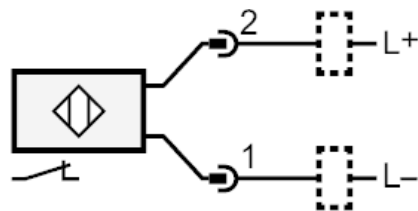
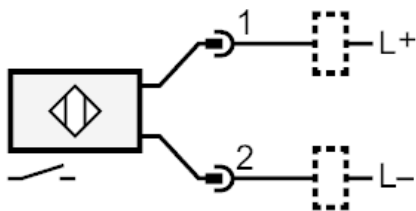
Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás

Kábel: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Csatlakozás



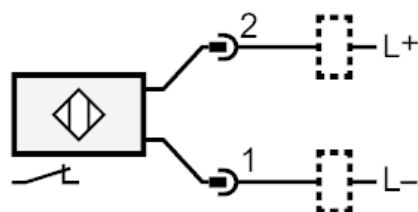
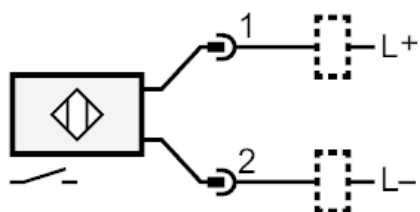
Csatlakozó: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Induktív érzékelő

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

