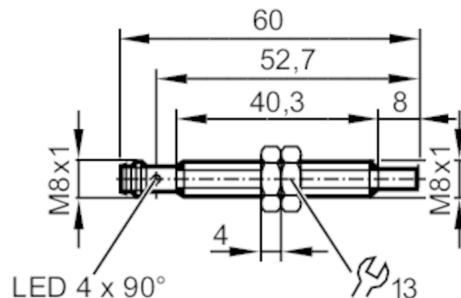


Induktív érzékelő

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M8 x 1 / L = 60

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Korrekciós faktor K=1; Mágneses mező ellen védett
Mágneses mező ellen védett	igen
Max. mágneses térállóság [mT]	300

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 20
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	4
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	4 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...3,25

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 1 / alumínium: 1 / réz: 1
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20



Induktív érzékelő

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

Kapcsolási pont eltolódás	-10...10
[Sr %-a]	
Korrektíós faktor K=1	igen

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	-25...70
[°C]	
Védettség	IP 65; IP 67; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal)

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	B osztályú
MTTF	[év]	544
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen

Mechanikai adatok

Súly	[g]	20
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Menet megjelölés		M8 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: LCP; záróanyák: sárgaréz

Kijelzők / kezelési egységek

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

Tartozékok

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

Megjegyzések

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

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; záró: bepattintható csavaros csatlakozó; Érintkezők: aranyozott



IE5391



Induktív érzékelő

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

Csatlakozás

