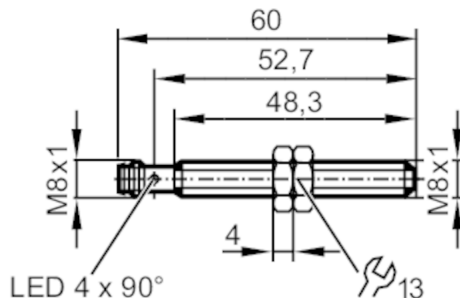


Induktív érzékelő

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	1,5
Ház	menetes kialakítás
Méret	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 feszültsége 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]	1,5
Valós érzékelési tartomány S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Működési távolság [mm]	0...1,2

Pontosság / eltérés

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



Induktív érzékelő

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

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

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...70
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]	22	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méreték [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



IE5390



Induktív érzékelő

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Csatlakozás

