

Induktív érzékelő

IQ23008BBNKG/2M/PUR



- 1 LED zöld
2 LED sárga



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsolási távolság [mm]	8
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	20 x 8 x 32

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Energialáncban használható; Megnövelt kapcsolási távolság
--------------------------	---

Elektromos adatok

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

Kimenetek

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	400
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen



Induktív érzékelő

IQ23008BBNKG/2M/PUR

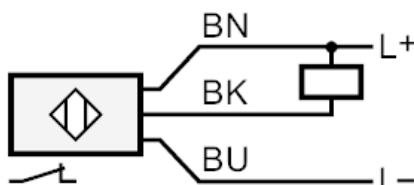
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	8
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Működési távolság	[mm]	0...6,48
Megnövelt kapcsolási távolság		igen
Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68
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
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszinus; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
Gyors hőmérsékletváltozás	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklus
MTTF	[év]	1607
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A015
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	79,3
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	20 x 8 x 32
Anyagok		horganyöntvény speciális bevonattal; aktív felület: PBT narancs; LED ablak: TPU; kiöntött: PUR
Energialáncban használható		igen
Energialáncban használható	maximális hajlítási sugár	min. 10 x kábelátmérő
	hajlítási ciklusok	> 5 Mio.



Induktív érzékelő

IQ23008BBNKG/2M/PUR

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Kijelző működés	1 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²		
Csatlakozás		



BK	fekete
BN	barna
BU	kék