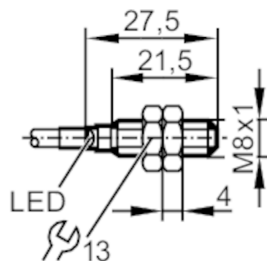


Induktív érzékelő

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Termékjellemzők

Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	3
Ház	menetes kialakítás
Méret	M8 x 1 / L = 27,5

Felhasználási terület

Alkalmazás	Felhasználás ipari, mobil, hűtési és kenőanyag-alkalmazásokban; Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás; Mobil munkagépekhez és zord ipari alkalmazásokhoz
------------	---

Elektromos adatok

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

Kimenetek

Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Minimális terhelési áram [mA]	2
Maximális szivárgó áram [mA]	0,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	800
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	3
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	3 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...2,43

Pontosság / eltérés

Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...20
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85
-----------------------------	----------



Induktív érzékelő

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
-----------	------------------------------------

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 félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	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
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF [év]		1811
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A036
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly [g]	35,8
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M8 x 1 / L = 27,5
Menet megjelölés	M8 x 1
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: LCP fehér; LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

Kijelzők / kezelési egységek

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

Tartozékok

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

Megjegyzések

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

Induktív érzékelő

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Csatlakozás



	Érszínek
BN	barna
BU	kék

Diagrammok és grafikonok

Beszerelés

