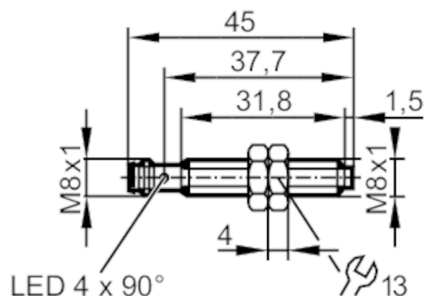


Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEB3003QBPKG/AM/P/AS



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	3
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M8 x 1 / L = 45

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Nyomásállóság [bar]	50
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület

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]	250
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	3
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	$3 \pm 10 \%$
Működési távolság [mm]	0...2,43
Megnövelt kapcsolási távolság	igen



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,9 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3	
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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
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 félszinusz; 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
Só spray teszt	EN 60068-2-52 Kb	pontossági fok 5 (4 tesztciklus)
MTTF	[év]	1261
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	-25...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A017
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	15,7
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	kvázi síkba építhető	
Méretek	[mm]	M8 x 1 / L = 45
Menet megjelölés	M8 x 1	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PPSU; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	5
Teljesen fémházas kivitel	igen	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	

Teljesen fémházas induktív érzékelő

IEB3003QBPKG/AM/P/AS

Megjegyzések

Csomagolási egység

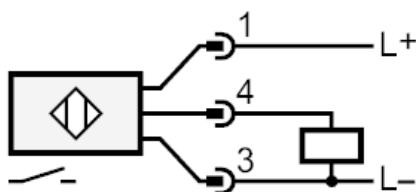
1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

