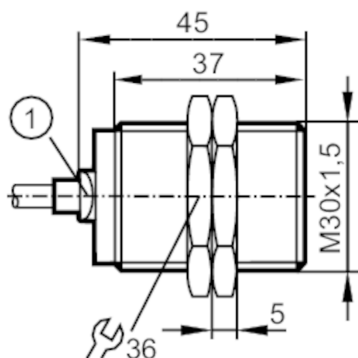


Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR



1 LED sárga



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	15
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 45

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Energialáncban használható; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz
Nyomásállóság [bar]	10
Megjegyzés a nyomásállósághoz	aktív felület

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 10
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]	50
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	15
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	15 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...12,15



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR

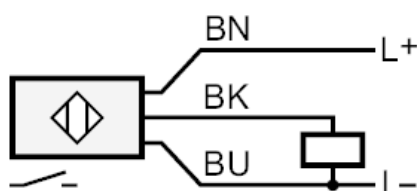
Megnövelt kapcsolási távolság	igen	
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,6 / alumínium: 0,5 / réz: 0,2	
Hiszterézis [Sr %-a]	3...15	
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...10	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...85	
Védettség	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Ütésállóság		1 J
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	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]	1258	
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A018
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly [g]	159	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 45	
Menet megjelölés	M30 x 1,5	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú	
Meghúzási nyomaték [Nm]	80	
Energialáncban használható	igen	
Energialáncban használható	maximális hajlítási sugár	min. 10 x kábelátmérő
	hajlítási ciklusok	> 5 Mio.
Teljesen fémházas kivitel	igen	



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIB3015BBPKG/AM/2M/PUR

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; égési tulajdonságok ECE R118 rev. 2 szerint; 3 x 0,34 mm²		
Csatlakozás		



	Érszínek
BK	fekete
BN	barna
BU	kék