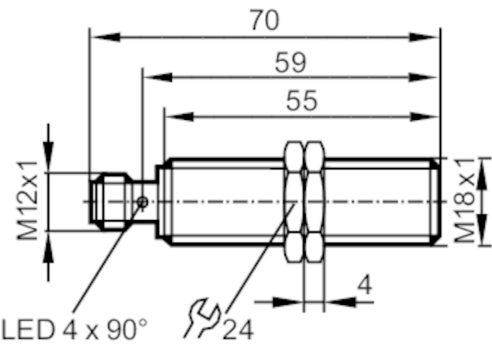




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		nyitó
Kapcsolási távolság	[mm]	4,5
Ház		menetes kialakítás
Méret	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező; Teljesen fémházas kivitel; korrekciós faktor K = 0	
Alkalmazás	Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz	
Közeg	csak vastartalmú fémeket ismer fel; alumínium forgácsokkal szemben nem érzékeny	
Nyomásállóság	[bar]	100
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		nyitó
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	4,5
Működési távolság	[mm]	0...3,64



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,5	
Hiszterézis	[Sr %-a]	1...20
Korrektációs faktor K = 0	igen	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Védettség	IP 68; ("Coolant")	
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	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[év]	1258
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	55,3
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	50
Teljesen fémházas kivitel	igen	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

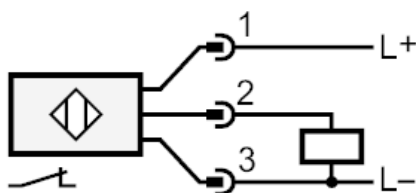
Teljesen fémházas inuktív érzékelő

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Elektromos csatlakozás



Csatlakozás



Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott