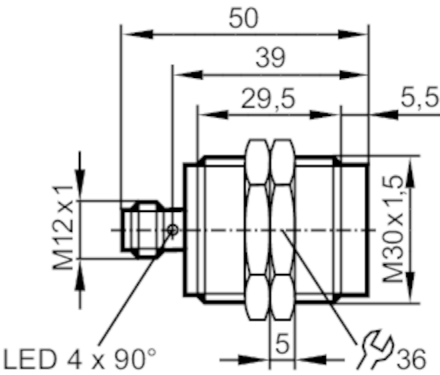




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	18
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Felhasználási terület		
Alkalmazás	folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerrel; szokványos tisztítási folyamatok	
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		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	100
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	18
Valós érzékelési tartomány Sr	[mm]	18 ± 10 %
Működési távolság	[mm]	0...14,58



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Pontosság / eltérés		
Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2	
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...100
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 emisszió	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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklus
MTTF	[év]	1385
Beágyazott szoftvert tartalmazza	igen	
UL minősítés	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	A012
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	99,8
Beépítés módja	kvázi síkba építhető	
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Menet megjelölés	M30 x 1,5	
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]	80
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	4 x 90° LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Teljesen fémházas inductív érzékelő

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Elektromos csatlakozás

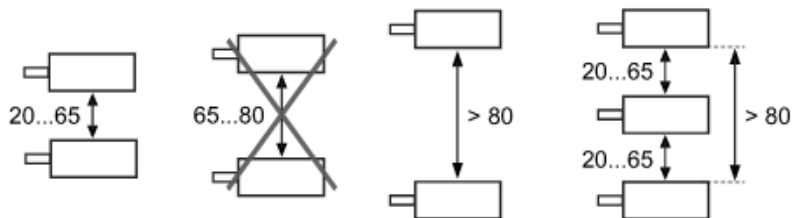
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



IIT245



Teljesen fémházas induktív érzékelő

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

