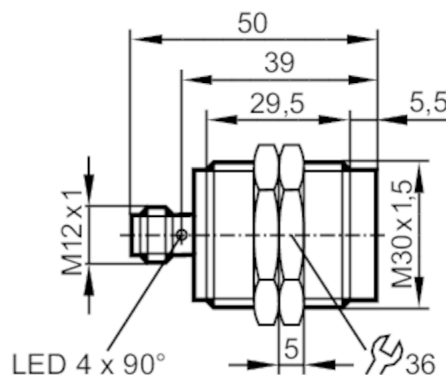


Celokovový indukční senzor

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	18
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Oblast nasazení

Aplikace	neustálé čištění agresivními čisticími prostředky; pravidelné čisticí procesy
Odolnost proti tlaku [bar]	100
Poznámka k tlakové odolnosti	aktivní plocha

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	18
Skutečná spínací vzdálenost Sr	18 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...14,58

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
-----------------	--



Celokovový induktivní senzor

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Hystereze	[% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	0...100
Krytí		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011 emise	třída B
Odolnost proti rázům		1 J
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cyklů
MTTF	[let]	1385
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A012
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	99,8
Způsob vestavby		vazební
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment	[Nm]	80

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
-----------	--------------	--------------------

Příslušenství

Dodané položky		upevňovací matice: 2
----------------	--	----------------------

Upozornění

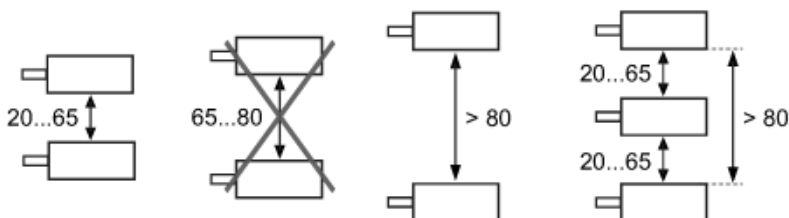
Obsah balení		1 ks
--------------	--	------

Celokovový indukční senzor

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

**Připojení****diagramy a grafy**

IIT245

Celokovový indukční senzor

IIB3018QBPKG/AM/P/US-104

