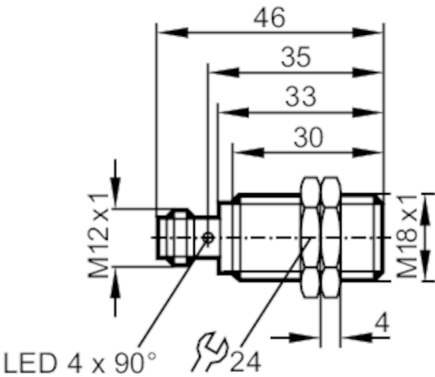




Induktivní senzor

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	8
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace		Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	2
Max. zbytkový proud	[mA]	0,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	300
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	8 ± 10 %



Induktivní senzor

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

Pracovní vzdálenost [mm]	0...6,5
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	3...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 68; ("Coolant")

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	třída B
MTTF [let]	2655	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Hazardous voltage
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	43,8
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 46
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP

Zobrazení / ovládací prvky

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

Příslušenství

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

Upozornění

Upozornění	Tradiční 3-vodičové senzory npn mohou být nahrazeny.	
	V tomto případě pin 1 (šedý na schématu připojení) se nepoužívá.	
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno





Induktivní senzor

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

Připojení

