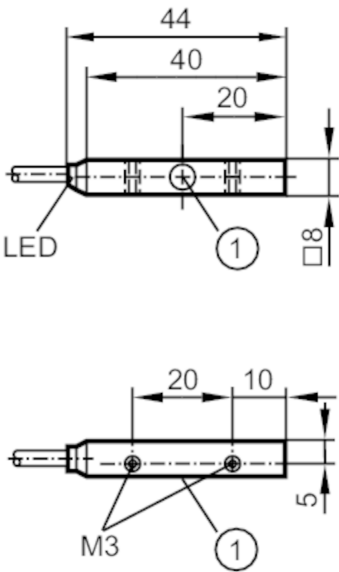




Induktivní senzor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT



1 Aktivní plocha



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	40 x 8 x 8
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...36 DC
Proudový odběr	[mA]	15; (24 V)
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]	250
Spínací frekvence DC	[Hz]	2000
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	2 ± 10 %



Induktivní senzor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

Pracovní vzdálenost	[mm]	0...1,6
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	3449
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	42,3
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	40 x 8 x 8
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: LCP
Utahovací moment	[Nm]	1; (hloubka zasunutí: > 5 mm)
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

IL5003



Induktivní senzor

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Připojení



BN =	Barvy vodičů :
BU =	hnědá
BK =	modrá
	černá