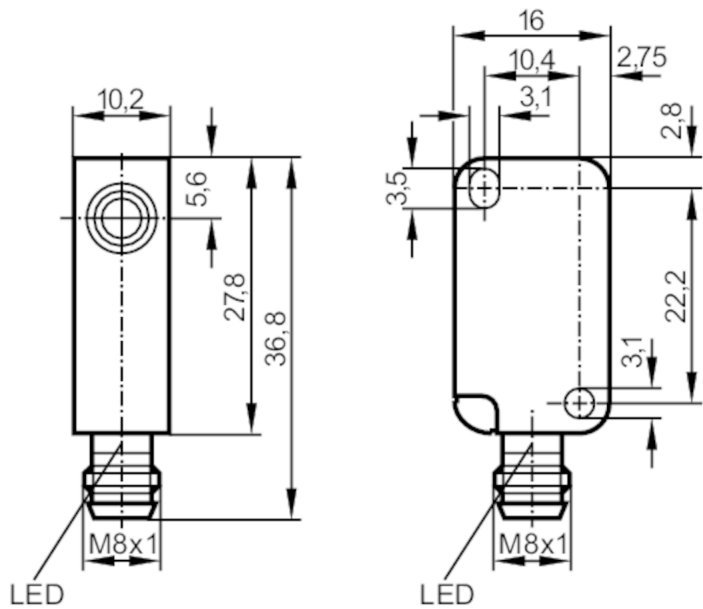




Induktivní senzor

IS-2002-FRKG/AS



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Zvýšená spínací vzdálenost
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	5...36 DC
Proudový odběr	[mA]	< 15
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	4,6
Minimální zátěžový proud	[mA]	4
Max. zbytkový proud	[mA]	0,8
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	2000
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano



Induktivní senzor

IS-2002-FRKG/AS

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	2 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...1,62
Zvýšená spínací vzdálenost		ano
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...80
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti rázům	EN 60068-2-75 Ehc	
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-29 Eb	
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[let]	2571
Certifikát UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	11,4
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiály		PBT
Utahovací moment	[Nm]	< 0,5; (s podložkou)
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

Induktivní senzor

IS-2002-FRKG/AS

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A

