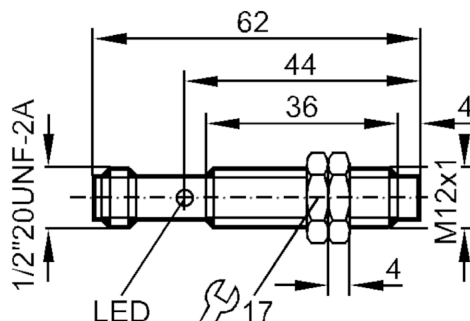




Induktivní senzor

IFK2007-AROA/SL/LS-100AK RT



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	7
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M12 x 1

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Zvýšená spínací vzdálenost
----------------------	----------------------------

Elektrická data

Frekvence AC	[Hz]	47...63
Provozní napětí	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Třída krytí		I
Odolnost proti přepólování		ne

Výstupy

Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	5
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]	5
Minimální zátěžový proud [mA]	5
Max. zbytkový proud [mA]	0,8
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	200
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	90
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost	[mm]	7
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...5,7



Induktivní senzor

IFK2007-AROA/SL/LS-100AK RT

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]	3...15

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
	EN 55011	třída B
MTTF [let]	1684	
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Hazardous voltage
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	30,1
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; PBT

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená
-----------	--------------	------------------

Elektrické připojení

Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
------------------	--

Příslušenství

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

Upozornění

Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x 1/2"; kódování: C

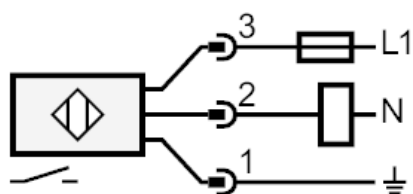




Induktivní senzor

IFK2007-AROA/SL/LS-100AK RT

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující