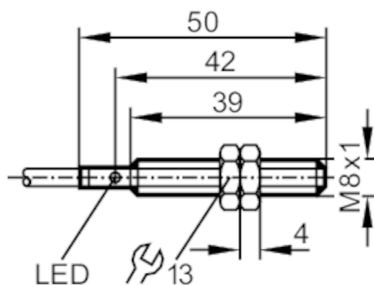


Induktivní senzor

IE-2002-FRKG/PH



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 50

Elektrická data

Provozní napětí [V]	5...36 DC
Třída krytí	III

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

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	2 ± 10 %
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...80
Krytí	IP 67



Induktivní senzor

IE-2002-FRKG/PH

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	3377

Mechanická data

Hmotnost	[g]	40,1
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Označení závitu		M8 x 1
Materiály		PBT; TPE-E
Utahovací moment	[Nm]	0,25

Zobrazení / ovládací prvky

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

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
	gumové podložky: 2

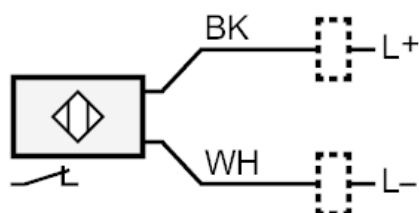
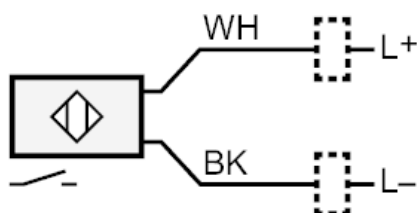
Upozornění

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

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Připojení



Barvy vodičů :

BK = černá

WH = bílá