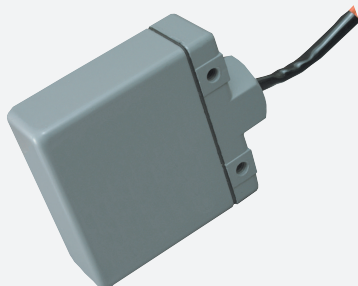
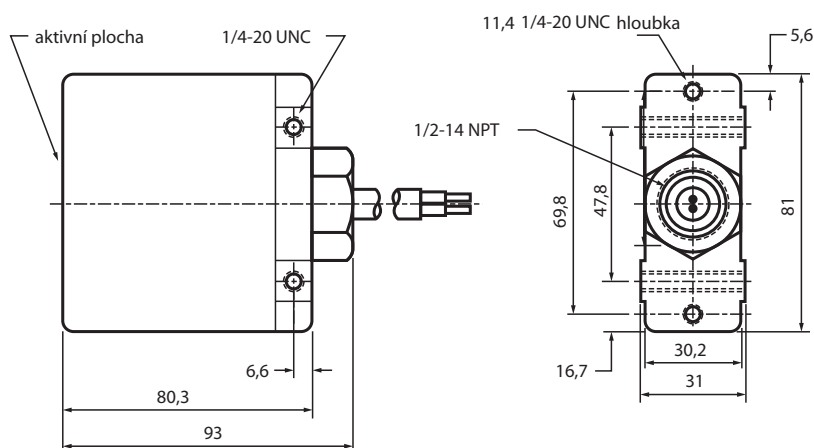


Senzor pro detekci magnetického pole 4FR1-6



- Jazyčkový spínač s feromagnetickým buzením
- Detekuje železný kov procházející neželezným kovem
- Jednodílné pouzdro

Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce	Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	Jazyčkový kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 12,7 mm
Montáž	ne v jedné rovině
Mechanická životnost	5 x 10 ⁷ spínacích cyklů

Charakteristické hodnoty

Spínací frekvence	f	100 Hz
Reprodukovatelnost		≤ 0,13 mm
Proud naprázdno	I_0	≤ 50 mA
Doba přeskočení jazyčku		max. 0,5 ms

Elektrická data

Elektrická zatížitelnost	Střídavý zdroj napájení: 15 VA, 500 mA, 280 V ef Stejnoseměrný zdroj napájení: 15 W, 500 mA, 400 V ss
--------------------------	--

Okolní podmínky

Okolní teplota	-20 ... 83 °C (-4 ... 181,4 °F)
----------------	---------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid , 1,83 m
---------------	---------------------------------

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 450050_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

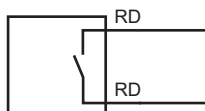
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

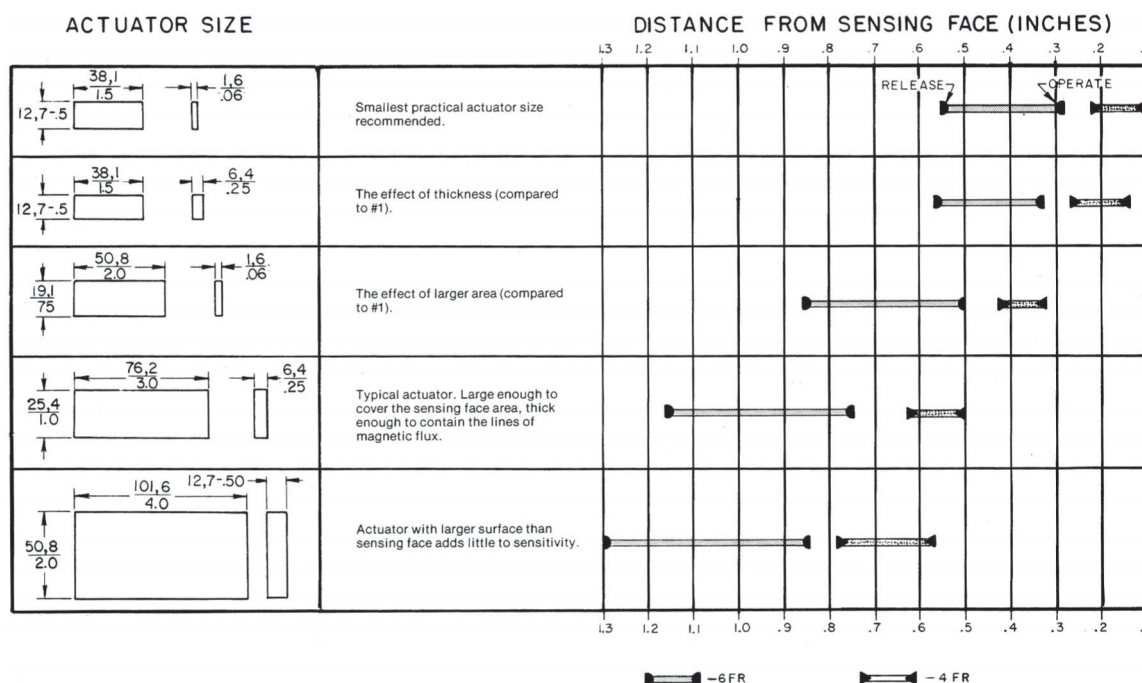
Průřez žíly vodiče	1,5 mm ²
Materiál pouzdra	Hliník
Čelní plocha	Hliník
Třída ochrany	IP68
Pokyn	Úplný snímací rozsah je dostupný pro nízkouhlíkovou ocel 25,4 x 76,2 x 6,35 mm

Připojení



Princip funkce

For proper operation over the total temperature range [with typical actuator (#4)], use a minimum overtravel of 0.150 in. (3.8 mm) release travel of 0.250 in. (6.35 mm). Overtravel and release travel will differ for smaller actuators.



MAGNETIC ATTRACTION

The switch exerts a magnetic force on the actuator. The actuator should be secured to prevent its being drawn to the sensing face.

1. Do not subject the switch to the influence of strong magnetic fields. External permanent magnets should be a minimum of 6 inches (152mm) from the switch.
2. Ferromagnetic materials (other than the actuator) should be at least 3 inches (76,2mm) from the sensing face.
3. Arc suppression networks must be used in inductive circuits.
4. These switches should not be subjected to severe shock.
5. Mount on solid support and protect from vibration.
6. The switch may fail to release if adjacent steel parts are too close, or if quantities of metallic chips are attracted to the sensing face.
7. Do not subject reed switches to high inrush currents.
8. Each 4/6FR contains a glass reed switch and a magnet, and should be handled and applied accordingly.

