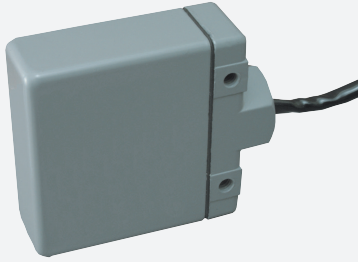


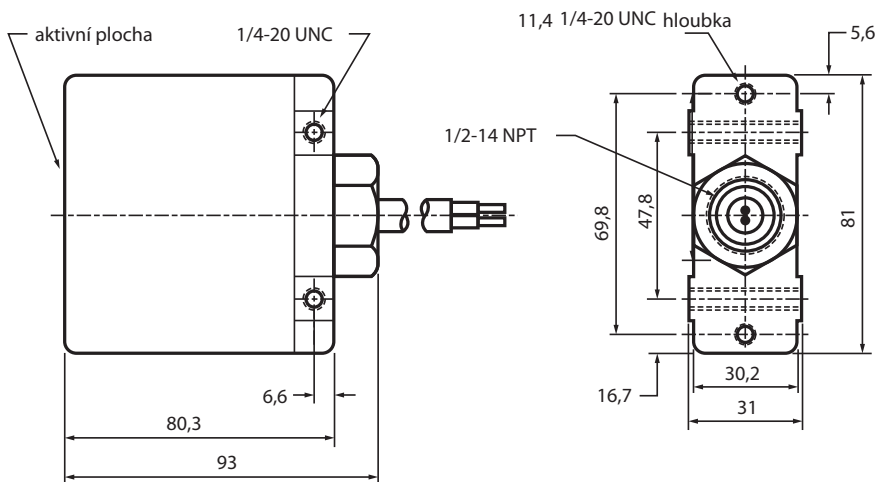
Senzor pro detekci magnetického pole

6FR1-6



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

Rozměry



Datum publikace: 2020-03-30 : 450075_cze.pdf

Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Jazyčkový kontakt
Spínací vzdálenost	s_n	19,1 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Mechanická životnost		5×10^7 spínacích cyklů

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

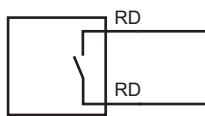
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

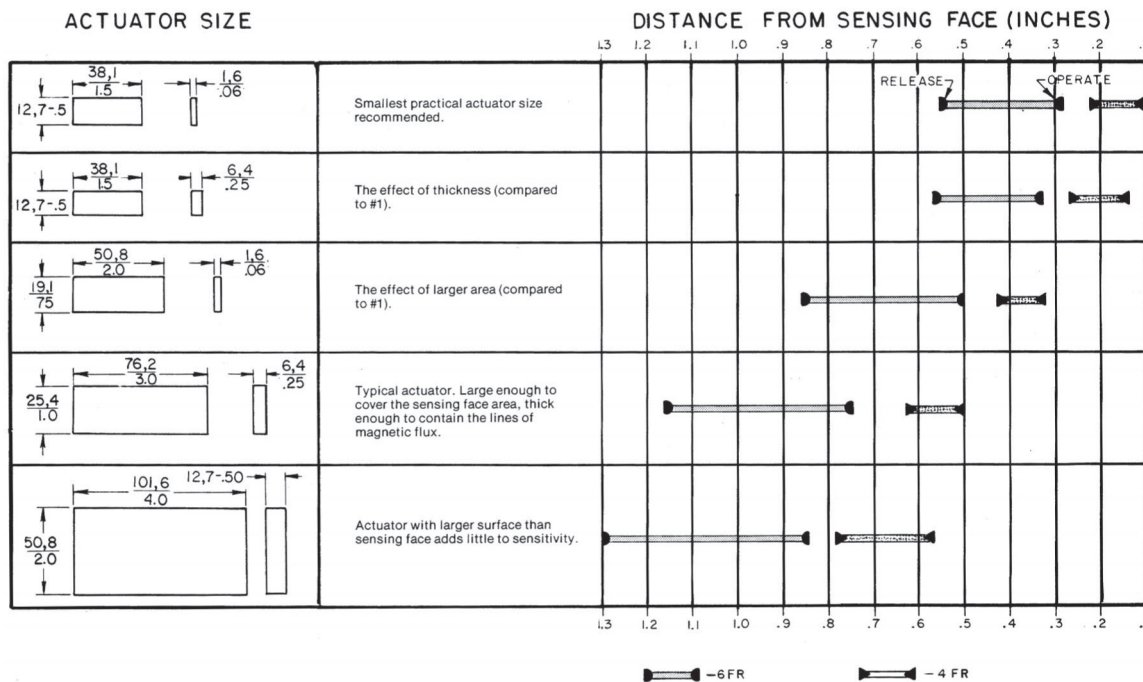
Charakteristické hodnoty		
Spínací frekvence	f	100 Hz
Reprodukovatelnost		≤ 0,13 mm
Proud naprázdno	I_0	≤ 50 mA
Doba přeskočení jazýčku		max. 0,5 ms
Elektrická data		
Elektrická zatížitelnost		Střídavý zdroj napájení: 15 VA, 500 mA, 280 V ef Stejnoseměrný zdroj napájení: 15 W, 500 mA, 400 V ss
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-20 ... 83 °C (-4 ... 181,4 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 1,83 m
Průřez žíly vodiče		1,5 mm ²
Materiál pouzdra		Hliník
Čelní plocha		Hliník
Třída ochrany		IP68
Pokyn		Úplný snímací rozsah je dostupný pro nízkouhlikovou ocel 25,4 x 76,2 x 6,35 mm

Připojení



Princip funkce

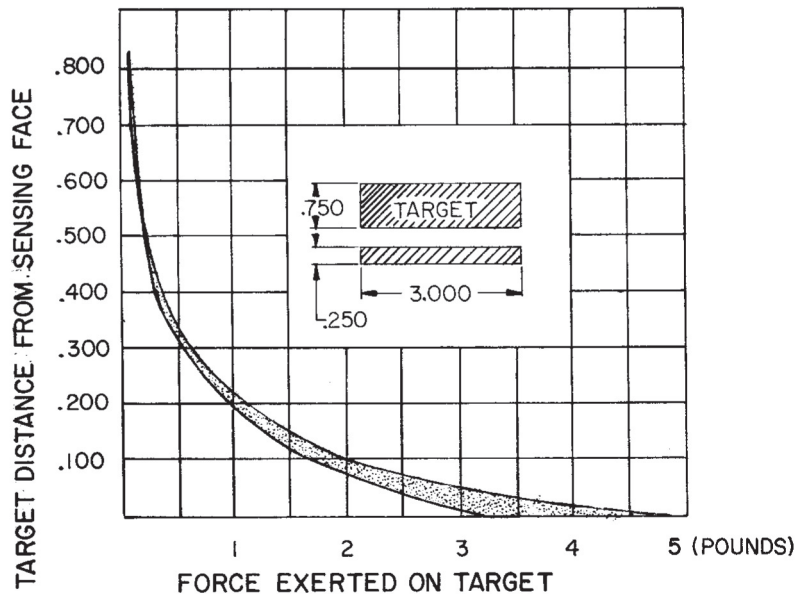
For proper operation over the total temperature range [with typical actuator (#4)], use a minimum overtravel of 0.150 in. (3.8 mm) release travel of 0.250 in. (6.35 mm). Overtravel and release travel will differ for smaller actuators.



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.



Datum publikace: 2020-09-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 450075_cze.pdf