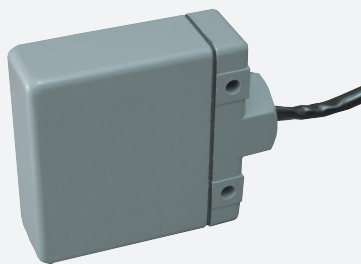


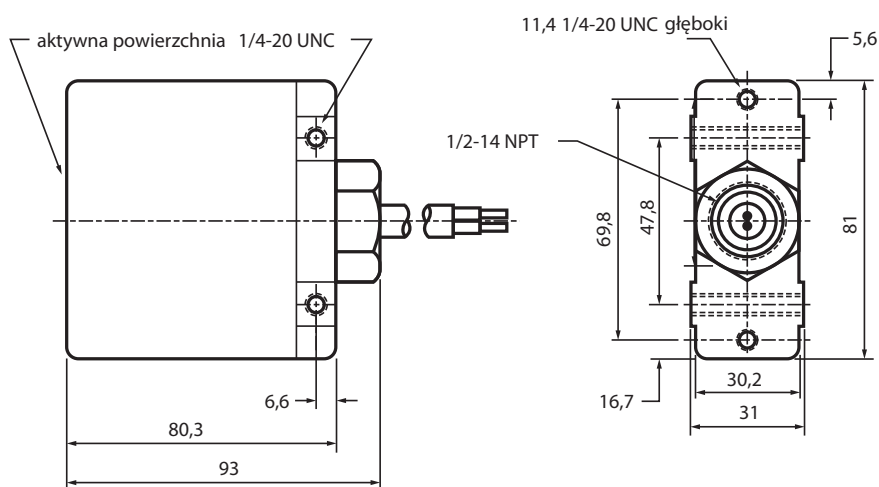
# czujnik pola magnetycznego

## 6FR1-6



- kontaktronowy włącznik ferromagnetyczny
- Wykrywa metale żelazne poprzez nieżelazne
- obudowa jednoczęściowa

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Styk kontaktronowy
Nominalny zasięg działania	$s_n$	19,1 mm
Instalacja		niezabudowany
Trwałość mechaniczna		$5 \times 10^7$ cykli przełączania

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 450075\_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

### Parametry

Częstotliwość przełączania	f	100 Hz
Odtwarzalność		≤ 0,13 mm
Prąd jałowy	I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
czas opadania (zestyk kontaktronowy)		max. 0,5 ms

### Dane elektryczne

Obciążalność elektryczna		Zasilanie prądem zmiennym: 15 VA, 500 mA, 280 V <sub>eff</sub> Zasilanie prądem stałym: 15 W, 500 mA, 400 V DC
--------------------------	--	---

### Zgodność z normami

Normy		EN 60947-5-2
-------	--	--------------

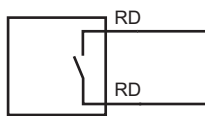
### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-20 ... 83 °C (-4 ... 181,4 °F)
-----------------------	--	---------------------------------

### Specyfikacja mechaniczna

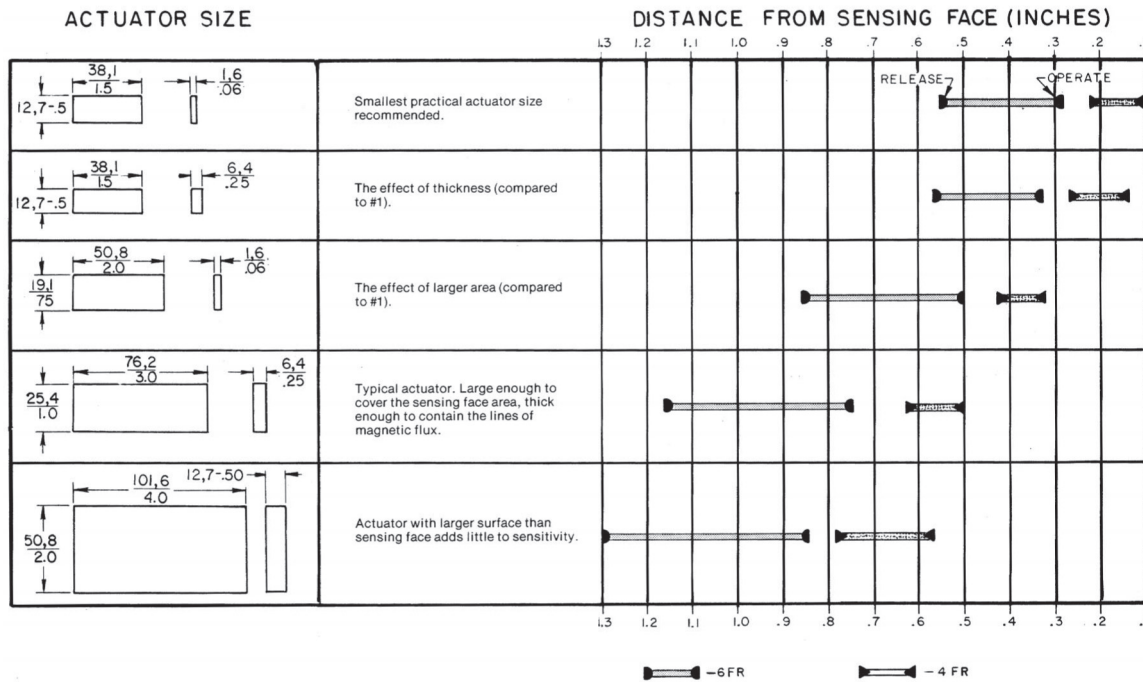
Rodzaj złącza		przewód PVC , 1,83 m
Przekrój kabla		1,5 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Aluminium
Powierzchnia pomiarowa		Aluminium
Stopień ochrony		IP68
Wskazówka		Dostępny pełny zasięg dla stali budowlanej o wymiarach 25,4 x 76,2 x 6,35 mm

## Połączenie



**Zasada działania**

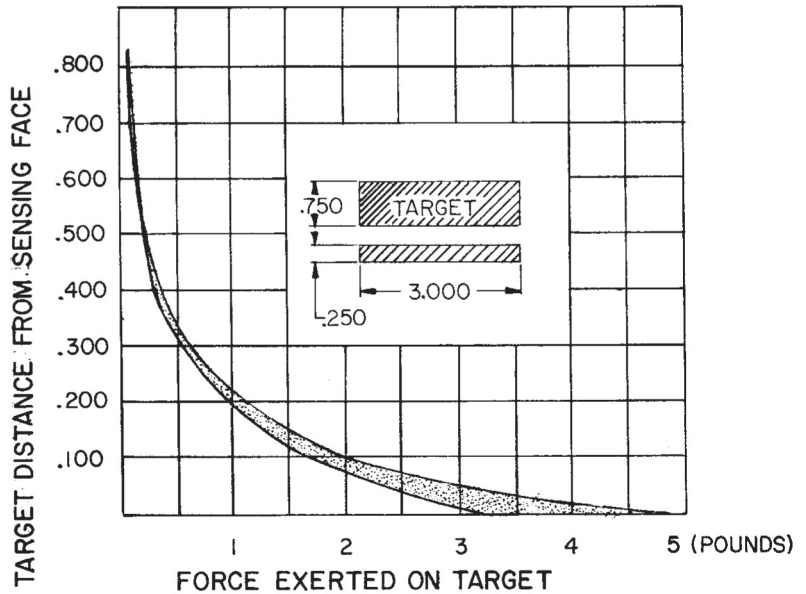
For proper operation over the total temperature range [with typical actuator (#4)], use a minimum overtravel of 0.150 in. (3.8 mm) release travel of 0.250 in. (6.35 mm). Overtravel and release travel will differ for smaller actuators.



**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.



Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 450075\_poi.pdf