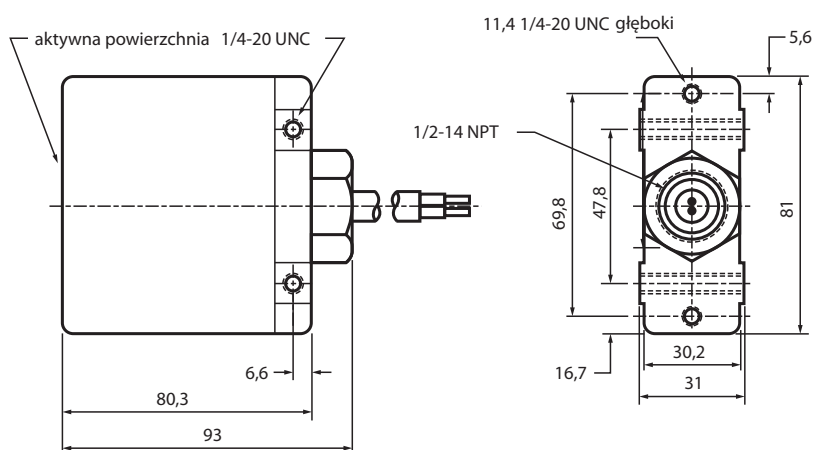


czujnik pola magnetycznego 4FR1-6

- 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	12,7 mm
Instalacja		niezabudowany
Trwałość mechaniczna		5×10^7 cykli przełączania

Parametry

Częstotliwość przełączania	f	100 Hz
Odtwarzalność		$\leq 0,13$ mm
Prąd jałowy	I_0	≤ 50 mA
czas opadania (zestyk kontaktronowy)		max. 0,5 ms

Dane elektryczne

Obciążalność elektryczna		Zasilanie prądem zmiennym: 15 VA, 500 mA, 280 V _{eff} Zasilanie prądem stałym: 15 W, 500 mA, 400 V DC
--------------------------	--	---

Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PVC , 1,83 m
---------------	--	----------------------

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-04-09 : 450050_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

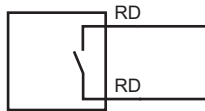
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

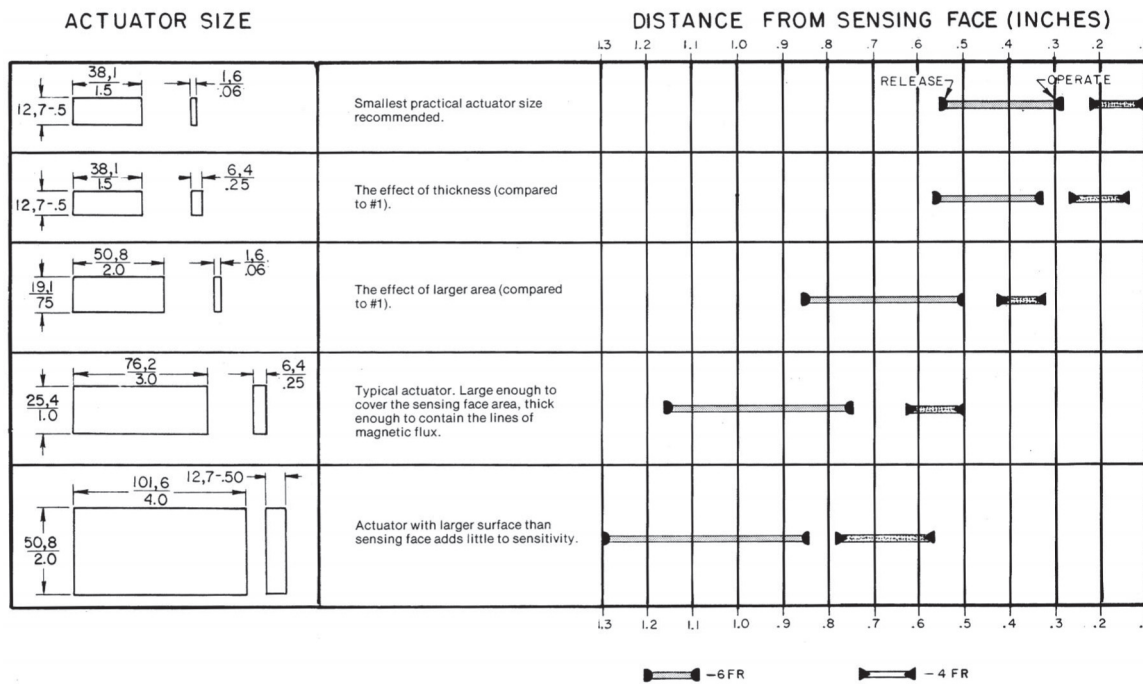
Przekrój kabla	1,5 mm ²
Materiał obudowy	Aluminium
Powierzchnia pomiarowa	Aluminium
Stopień ochrony	IP68
Wskazówka	Dostępny pełny zasięg dla stali budowlanej o wymiarach 25,4 x 76,2 x 6,35 mm

Połączenie



Zasada działania

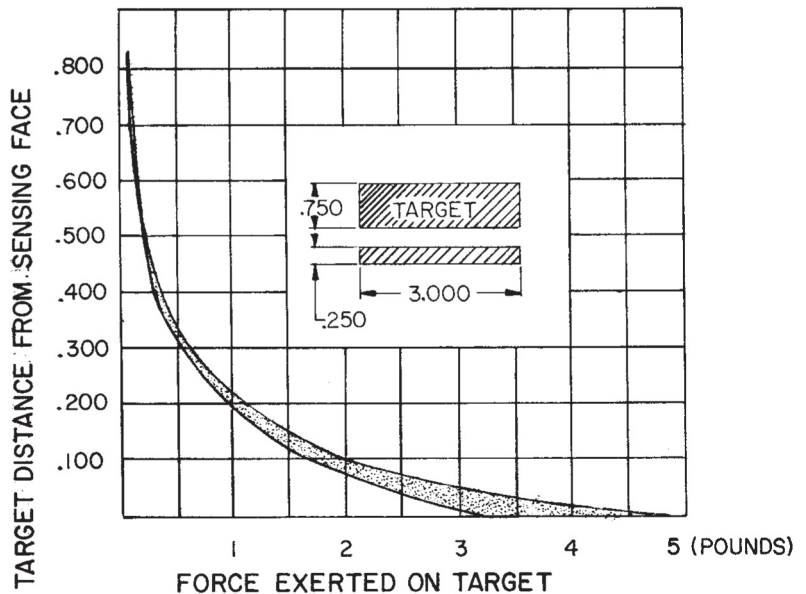
For proper operation over the total temperature range [with typical actuator (#4)], use a minimum overtravel of 0.150 in. (3.8 mm) release travel of 0.250 in. (6.35 mm). Overtravel and release travel will differ for smaller actuators.



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: 2020-09-23 Data wydania: 2020-04-09 : 450050_poi.pdf