

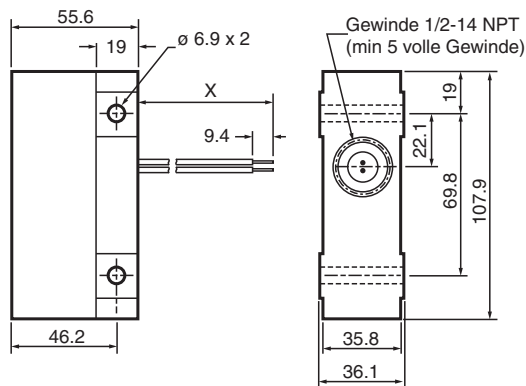
Magnetfeldsensor

20FR1-6B

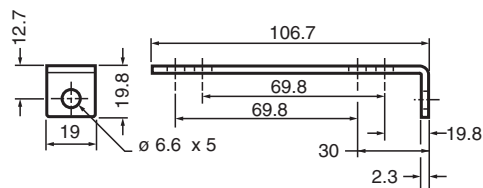
- Magnetisch betätigter Reed-Schalter
- Hermetisch abgedichtete Kontakte
- Belastbares Aluminium-Gehäuse

Abmessungen

20FR



Haltewinkel (inklusive)



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausgangstyp	Reed-Kontakt
Schaltabstand	s_n 61 mm
Einbau	nicht bündig
Mechanische Lebensdauer	1×10^7 Schaltspiele

Veröffentlichungsdatum: 2020-03-23 Ausgabedatum: 2020-03-30 Dateiname: 450010_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

Technische Daten

Kenndaten

Betriebsspannung	U_B	250 V DC, 1.0 A max, 15 W
Hysterese	H	15,2 mm
Ausschaltpunkt		≤ max. 76 mm

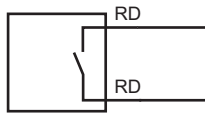
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
---------------------	--------------------------------


Mechanische Daten

Anschlussart	Kabel PVC , 1,83 m
Aderquerschnitt	16 AWG
Gehäusematerial	Aluminium
Stirnfläche	Aluminium
Schutzart	IP68
Material	
Betätigungsfahne	21FR1-B

Anschluss



Zubehör

	21FR1-B	
---	----------------	--

Anwendung

Temperatureinflüsse

Bei der Verwendung von magnetisch betätigten Schaltern muss die Temperatur berücksichtigt werden. Die auf den folgenden Seiten genannten Reichweiten gelten für den direkten Betrieb bei einer Raumtemperatur von ca. 24° C (75° F). Temperaturen unter dem Gefrierpunkt können zu einer dauerhaft beeinträchtigten Empfindlichkeit führen. Verwenden Sie die folgende Tabelle als Leitfaden für potenzielle Empfindlichkeitsverluste.

Modell	Maximal möglicher Empfindlichkeitsverlust
20FR1-6B	2,03 mm
20FR3-6B	1,52 mm
20FR4-6B	1,52 mm
20FR5-6B	4,95 mm