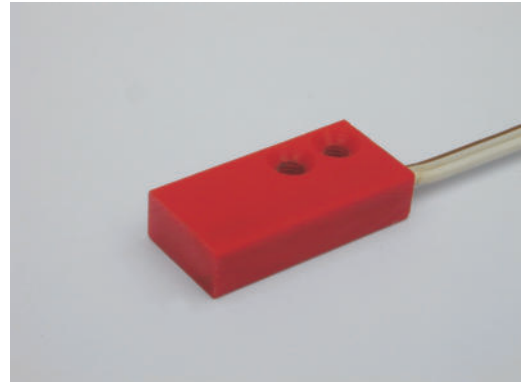


Quaderförmiger magnetischer Annäherungsschalter in Miniaturausführung für die Anwendung bei engen Einbauverhältnissen. Schaltkontakt und Betätigungsmagnet werden getrennt voneinander angeordnet. Der Schaltvorgang wird durch Annäherung eines Magneten an den Schaltkontakt ausgelöst.



Technische Daten

FM11

Kontaktart

Schließer

Schaltleistung max.

10W / 10VA

Schaltspannung max.

48 VAC

Schaltstrom max.

0,5 A

Schaltzeit

<2,0 ms

Prelldauer

<0,5 ms

Schalthäufigkeit

100 Hz

Schaltpunktgenauigkeit

<0,2 mm

Schalthysterese

abhängig von Schaltmagnet u. Schaltabstand

Kontaktlebensdauer mechanisch

10⁹ Schaltungen

Kontaktlebensdauer elektrisch

je nach Stromkreisverhalten bis zur Grenze der mechanischen Lebensdauer

Anschlusskabel (fest eingegossen)

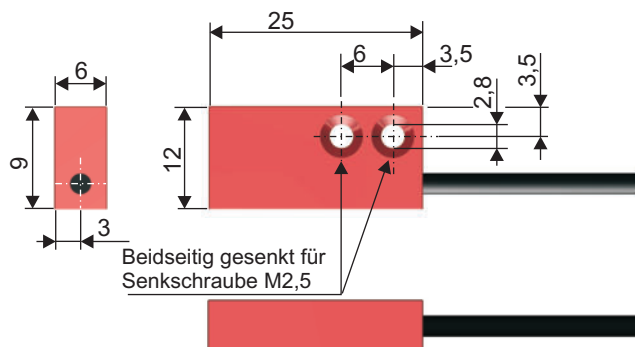
0,5 m

Gewicht

5 g

Zulässige Umgebungstemperatur und Schutzart: normal -10°C ... +60°C / IP 60
wasserdicht -10°C ... +60°C / IP 65

Abmessungen:



Einbaulage:

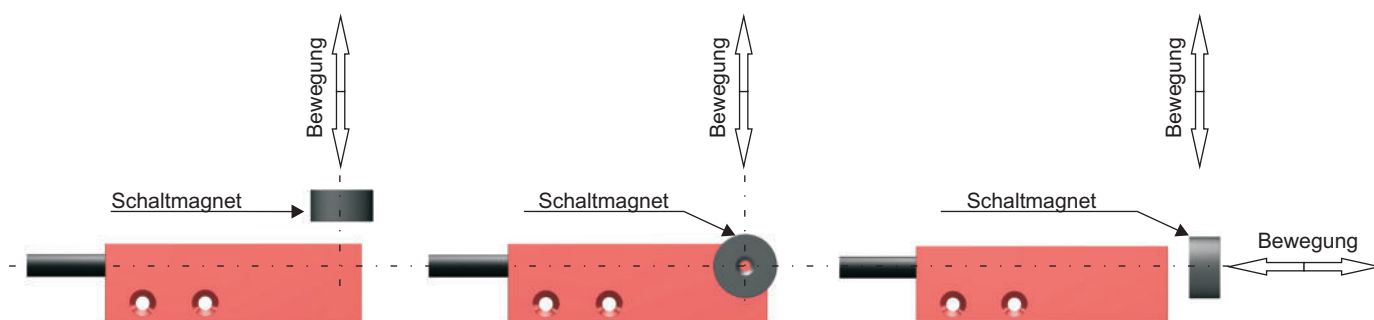
beliebig,
im Abstand von < 20 mm
parallellaufendes Eisen meiden.

Schaltbild:



Darstellung in Ruhelage (ohne Magnet)

Betätigung:



Die Betätigung dieses Schalters erfolgt durch einen getrennt angebrachten Magneten, der dem Schalter angenähert und entfernt wird.
Die Schaltabstände ergeben sich aus Magnetgröße und Anordnung.
Bei Vollast wird eine Betriebsfrequenz von max. 10 Hz empfohlen.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.