

PE-Wandler

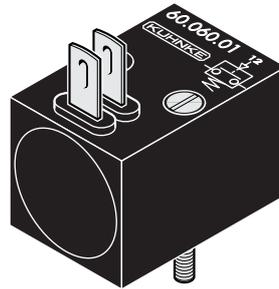
Mechanischer Miniatur-Druckschalter mit nicht verstellbarem Druckbereich und M5 Gewindeanschluss

Der einfache, robuste Aufbau und die besonders kleine Einbaugröße des Miniatur-PE-Wandlers lässt eine vielfältige Applikation zu. Der Einbau bei engsten Platzverhältnissen bei einfacher Montage geht einher mit großer Funktionssicherheit. Es wird bei hoher Schaltfrequenz bei niedrigem Ein- und Ausschaltdruck eine hohe Lebensdauer durch Silberkontakte gewährleistet. Der Miniatur-PE-Wandler ist geeignet für anspruchsvolle Anwendung im Bereich:

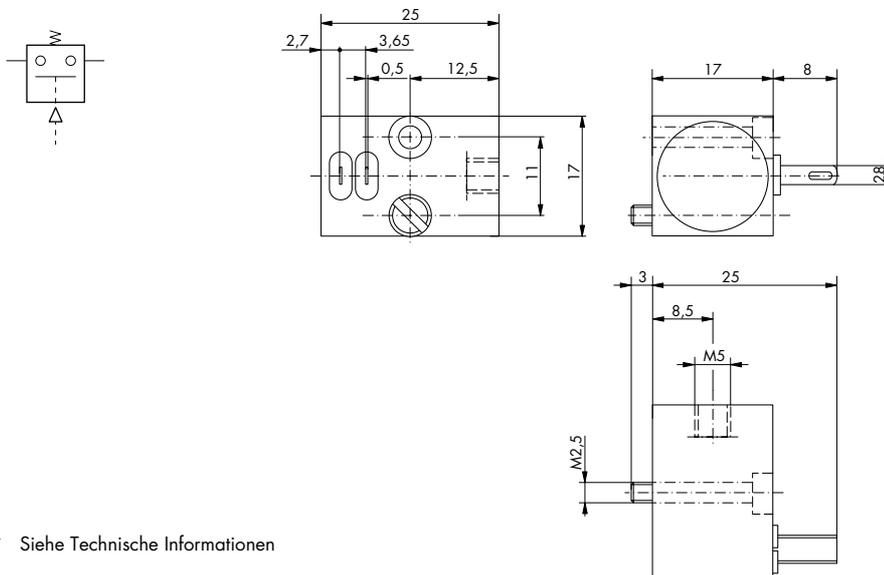
- Medizintechnik
- Dentaltechnik
- Robotertechnik/Handling
- Analysensysteme
- Kleinapparatebau
- Verfahrenstechnik

Technische Daten:

Druckbereich: > 0,8 - 8 bar
 Umgebungstemperatur: -10 °C...+60 °C*
 Schaltfrequenz: max. 12 Hz
 Einschaltdruck: 0,8 bar ± 25 %
 Hysterese: 0,5 bar
 Elektr. Anschlussmöglichkeit: Steckkontakte
 Gleichstromschaltleistung: 100 mA
 42 V DC/AC
 max. 1,5 W
 Kontaktwerkstoff: Ag 5 µ
 Druckmittelanschluss: M5



Bestell-Nr.	60.060.01
-------------	-----------



* Siehe Technische Informationen

PE-Converter

Mechanical Miniature Pressure Switch with Non-Adjustable Pressure Range and M5-Connection

This PE converter is a solidly constructed device of particularly small size and is suitable for a large number of applications. A minimum of space required and easy mounting go hand in hand with high operating reliability. Silver contacts ensure extreme service life even with high switching frequency and low pull-in and drop-out pressure. The miniature PE converter is suitable for sophisticated applications in the following fields:

- medical science
- dental science
- robotics and handling
- analysis systems
- construction of small devices
- process technology

Technical Data:

Operating pressure: > 0.8 - 8 bar
 Ambient temperature range: -10 °C...+60 °C*
 max. admissible switching rate: 12 Hz
 Switch on pressure: 0.8 bar ± 25 %
 Hysteresis: 0.5 bar
 Electr. connections: plug contacts
 Contact rating: 100 mA
 42 V DC/AC
 max. 1.5 W
 Contact material: Ag 5 µ
 Pressure connection: M5

Order No.	60.060.01
-----------	-----------

* See Technical Information