

PE-Wandler

Mechanischer Druckschalter mit verstellbarem Druckbereich auf Anschlussplatte

Dieser pneumatisch/elektrische Signalwandler verfügt über einen einstellbaren Schalldruckbereich mit fester Hysterese. Die elektrischen Schaltleistungen gibt es von 0,1 - 6 A in 3 Typen. Der PE-Wandler ist für alle nicht aggressiven Medien einsetzbar. Eine Druckkammer, in der eine Doppelmembrane zur Atmosphäre hin die hermetische Trennung zwischen elektromechanischen und fluidischem Teil gewährleistet, stellt einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor dar.

Technische Daten:

Druckbereich:	max. 10 bar
Einschaltdruck:	s. Tabelle
Umgebungstemperatur:	0 °C...+60 °C*
Werkstoffe:	Gehäuse: Kunststoff
Dichtungen:	Membrane: Viton
Medium:	nicht aggressive Medien (andere auf Anfr.)
Schaltfrequenz:	< 5 Hz
Hysterese:	< 0,3 bar
Anschlüsse:	
Mechanisch:	M5 in der Grundplatte
Elektrisch:	Gerätesteckdose Z802 Flachstecker 6,3 DIN 46247
Schutzart:	IP 65 mit Steckeranschluss

Elektr. Schaltleistungen im DC-Bereich für die Typen: 60.073...60

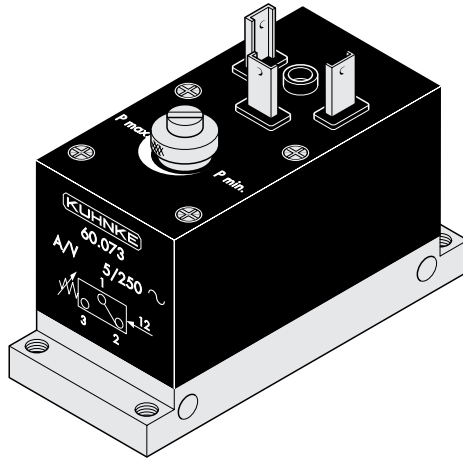
Schaltleistung	Widerstandslast	Induktivlast (cos φ 0,75 -1)
12 V DC	6 A	6 A
24 V DC	3 A	2 A
60 V DC	1 A	0,5 A
110 V DC	0,5 A	0,2 A
220 V DC	0,25 A	0,1 A

* Siehe Technische Informationen

PE-Converter

Mechanical Pressure Switch with Adjustable Pressure Range on Subplate

This pneumatic/electrical signal converter offers an adjustable the pressure range with fixed hysteresis. It is available in three different types with electrical switching ratings from 0.1 to 6 amps. The PE-converter is suitable for all non-aggressive media. A double membrane ensuring hermetical separation between electromechanical and fluid parts as well as the pressure chamber into which it is integrated constitute an important safety factor.



Technical Data:

Pressure range:	max. 10 bar
Switch-on pressure:	see table
Ambient temperature range:	0 °C...+60 °C*
Materials:	housing: plastic
Seals:	diaphragm: Viton
Operating medium:	non-aggressive medium (others upon request)
Switching rate:	< 5 Hz
Switching hysteresis:	< 0.3 bar
Connections:	
Mechanical:	M5 on subplate
Electrical:	plug socket Z801 P flat connector 6.3 DIN 46247
Protection class:	IP 65 with plug connection
Electrical switching power in DC-range for the types:	60.073...60

Switching power	Resistance load	Inductive load (cos φ 0.75 -1)
12 V DC	6 A	6 A
24 V DC	3 A	2 A
60 V DC	1 A	0.5 A
110 V DC	0.5 A	0.2 A
220 V DC	0.25 A	0.1 A

* See Technical Information

PE-Wandler

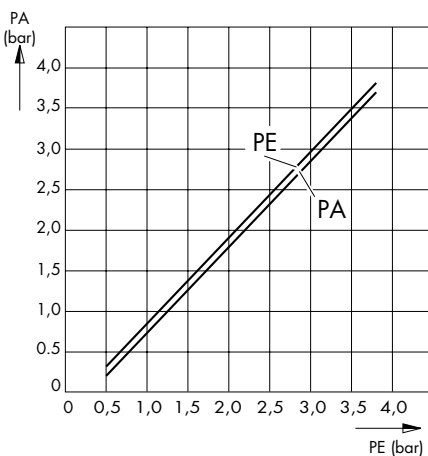
Mechanischer Druckschalter mit verstellbarem Druckbereich auf Anschlussplatte

Schaltgraphik

Bestell-Nr.	60.073.40.01
Bestell-Nr.	60.073.40.60

PE: Einschalt-
druck

PA: Auschalt-
druck



Switching diagram

Order No.	60.073.40.01
Order No.	60.073.40.60

PE: Pull-in pressure

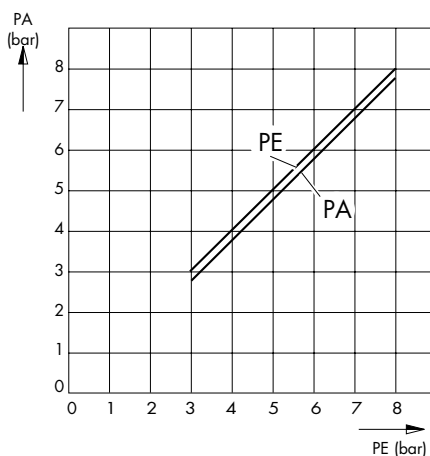
PA: Drop-off pressure

Schaltgraphik

Bestell-Nr.	60.073.80.01
Bestell-Nr.	60.073.80.60

PE: Einschalt-
druck

PA: Auschalt-
druck



Switching diagram

Order No.	60.073.80.01
Order No.	60.073.80.60

PE: Pull-in pressure

PA: Drop-off pressure