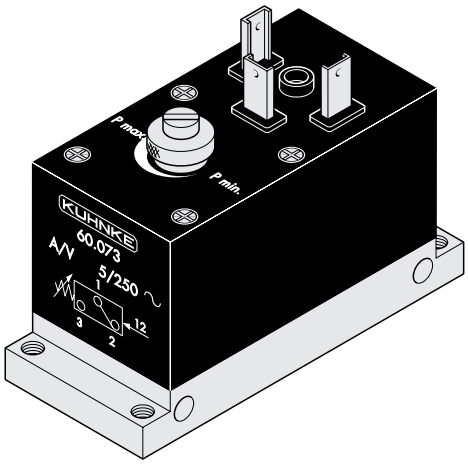
PE-Wandler
Mechanischer Druckschalter mit verstellbarem Druckbereich auf Anschlussplatte

PE-Converter
Mechanical Pressure Switch with Adjustable Pressure Range on Subplate



Dieser pneumatisch/elektrische Signalwandler verfügt über einen einstellbaren Schaltdruckbereich 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
Umgebungs-temperatur:	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

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 seperation 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

* Siehe Technische Informationen

* See Technical Information

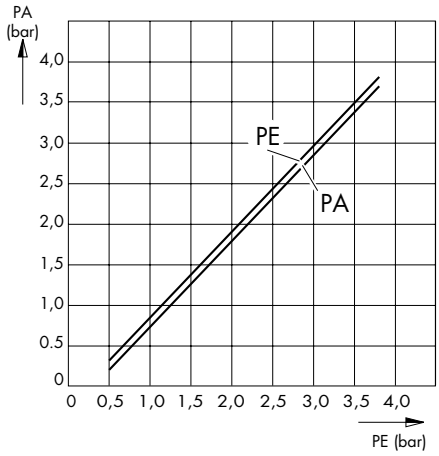
PE-Wandler
Mechanischer Druckschalter mit verstellbarem Druckbereich auf Anschlussplatte

PE-Converter
Mechanical Pressure Switch with Adjustable Pressure Range on Subplate

Schaltgraphik

Bestell-Nr.	**60.073.40.01**
Bestell-Nr.	**60.073.40.60**

PE: Einschaltdruck
PA: Auschaltdruck



Switching diagram

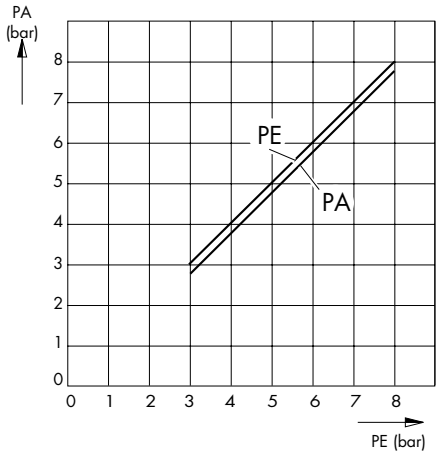
Order No.	**60.073.40.01**
Order No.	**60.073.40.60**

PE: Pull-in pressure
PA: Drop-off pressure

Schaltgraphik

Bestell-Nr.	**60.073.80.01**
Bestell-Nr.	**60.073.80.60**

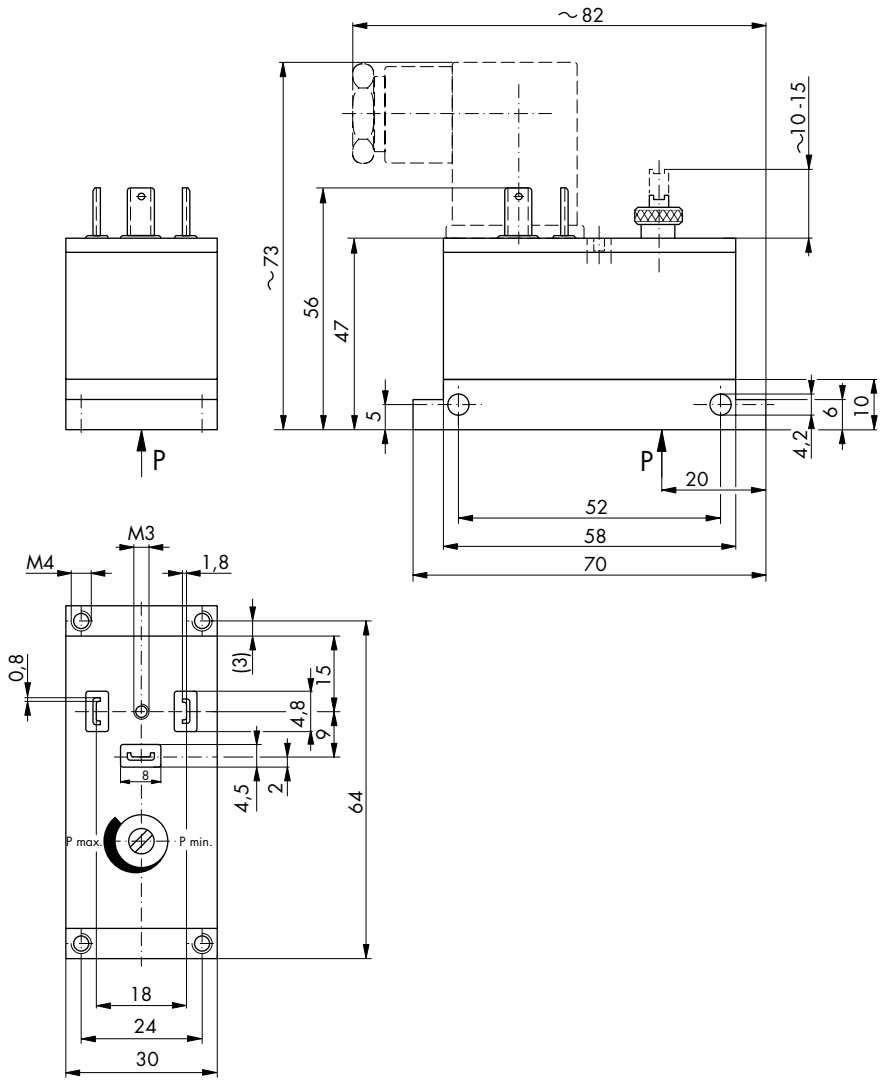
PE: Einschaltdruck
PA: Auschaltdruck

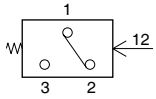


Switching diagram

Order No.	**60.073.80.01**
Order No.	**60.073.80.60**

PE: Pull-in pressure
PA: Drop-off pressure



Bestell-Nr. Order No.	Druck-Schaltbereich (bar) Pressure switching range		Max. Schaltstrom bei 220 V AC Max. switching current at 220 V AC		
	0,5 - 4	3 - 8	100 mA	6 A	
60.073.40.01	X		X		
60.073.40.60	X			X	
60.073.80.01		X	X		
60.073.80.60		X		X	