



Qualität von Anfang an.

## Technische Daten

### BAUFORM

2 Stück elektro/mechanische Mikroschalter in einem Gehäuse aus Aluminium, Epoxyd beschichtet, mit verschraubten Klarsichtdeckel O-Ringdichtung. Weit sichtbare optische Stellungsanzeige (Für 3-Wege Armaturen auf Anfrage). Montage auf allen Antrieben mit Bohrbildern nach NAMUR und 30mm Wellenhöhe.

### WERKSTOFFE

Gehäuse: Aluminium,  
Epoxyd beschichtet  
Schaltwelle: Edelstahl  
Dichtungen: NBR  
Schrauben: Edelstahl  
Schaltnocken: Polycarbonat  
Buchsen: Bronze

### TEMPERATUR

-20°C ... +80°C

### SCHUTZART

IP 67

### ANSCHLUSS

Kabelverschraubung M20 x 1,5

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Klemmleiste 8-fach:  
• 6 Klemmen für Endlagenschalter  
• 2 Klemmen für Magnetventil  
Leiterquerschnitt: max. 1,5mm<sup>2</sup>

### ANZEIGE UND SCHALTBEREICH

0° ... 90° Schwenkwinkel, einstellbar

### MIKROSCHALTER

Je Endlage ein Wechselschalter (NO/NC)  
Schaltleistung: 3A, 250V AC  
4A, 30V DC

## Specification

### DESIGN

2 electric/mechanic micro-switches build in a aluminium detector housing with crystal-clear cap, o-ring sealed. Optical position indicator for 2-ways valves (For 3-ways valves on request). For mounting on all actuators with mounting hole spacing acc. to NAMUR and stem heights 30mm.

### MATERIAL

Housing: Aluminium,  
epoxy coated  
Stem: Stainless steel  
Seals: NBR  
Screws: Stainless steel  
Cams: Polycarbonate  
Bushings: Bronze

### TEMPERATURE RANGE

-20°C ... +80°C

### PROTECTION

IP 67

### CONNECTION

Cable-gland M20 x 1,5

### ELECTRICAL CONNECTION

8 nos of terminal strips  
• 6 for switches  
• 2 for solenoid valve power  
conductor cross section : max. 1,5mm<sup>2</sup>

### INDICATION AND SWITHING RANGE

0° ... 90° rotation angle, adjustable

### MICROSWITCHES

One changeover switch per end position (NO/NC)  
Switching current: 3A, 250V AC  
4A, 30V DC

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:  
**PE**

Endlagenschalter  
elektrisch/mechanisch

IP 67



Type:  
**PE**

Position limit switches  
electric/mechanic

IP 67

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Dok-Nr.: KAT-PE-1/3 - 27.11.2014 - Änderung: Neue Ausführung



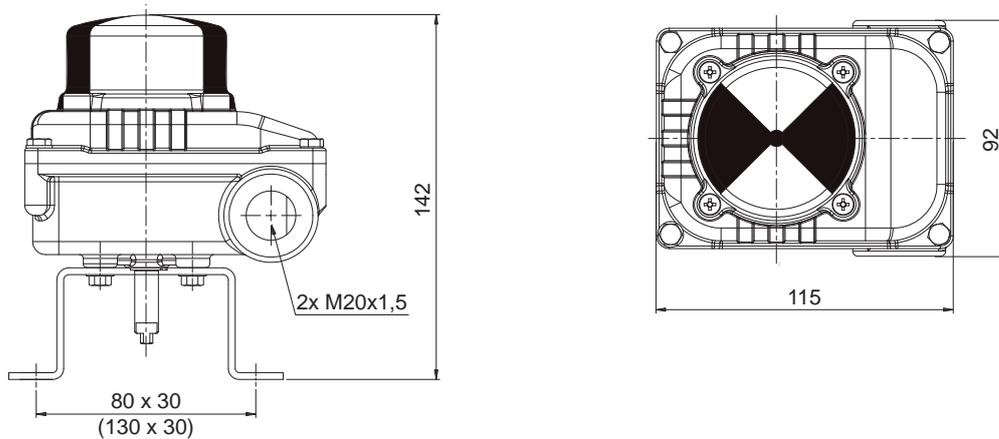
## Artikel- u. Bestellangaben

Bohrbild	unmontiert	montiert
80 x 30mm	PE080303	PE080303/A
130 x 30mm	PE130303	PE130303/A

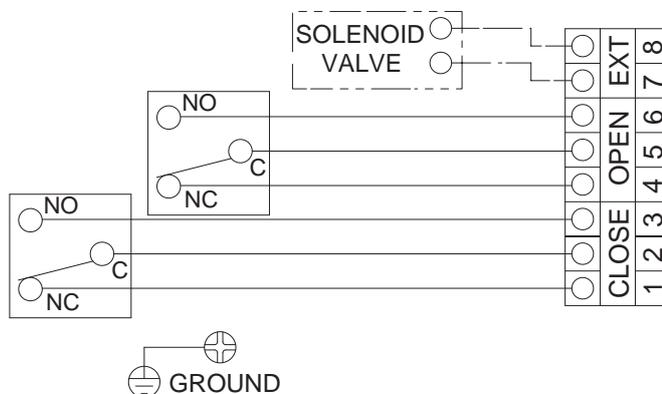
## Ordering number:

hole spacing	not mounted	mounted
80 x 30mm	PE080303	PE080303/A
130 x 30mm	PE130303	PE130303/A

## Abmessungen / dimensions



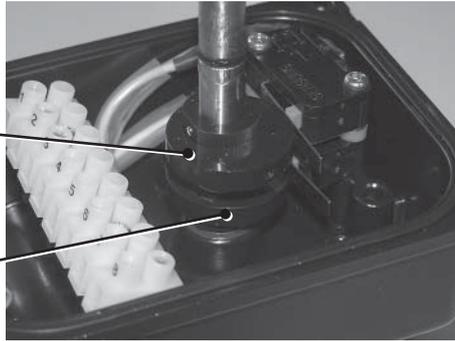
## Klemmplan / wiring diagram



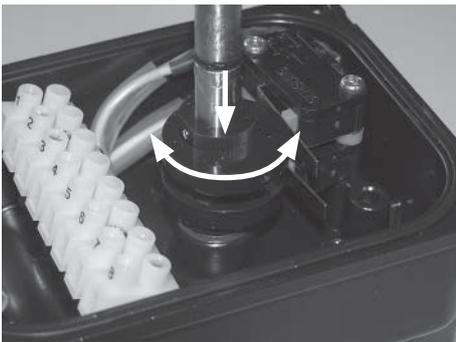
## Anordnung der Schaltnocken / arrangement of the switching cams

Endschalter AUF /  
OPEN switch

Endschalter ZU /  
CLOSE switch



## Einstellen der Schaltnocken / adjustment of the switching cams

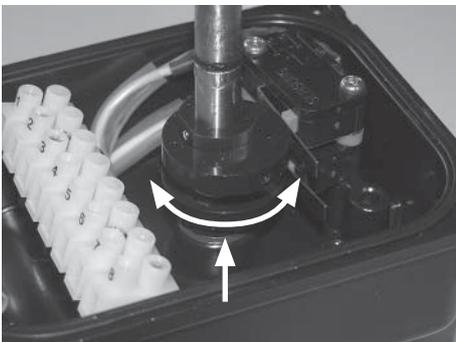


### Einstellen des Endlagenschalters AUF

Drücken Sie den oberen Schaltnocken gegen die Federkraft nach unten, bis er sich aus der feinen Verzahnung gelöst hat. Der Nocken kann nun nach Links bzw. Rechts gedreht werden. Wenn die richtige Einstellung erreicht ist, den Nocken durch die Federkraft wieder einrasten lassen.

### Adjustment of the Switching cam OPEN

Push down the upper switching cam against the spring force, until the cam has detach the cogging. Now the cam should be able to turn left or right. After reaching the right setting the cam resets by spring force.



### Einstellen des Endlagenschalters ZU

Ziehen Sie den unteren Schaltnocken gegen die Federkraft nach oben, bis er sich aus der feinen Verzahnung gelöst hat. Der Nocken kann nun nach Links bzw. Rechts gedreht werden. Wenn die richtige Einstellung erreicht ist, den Nocken durch die Federkraft wieder einrasten lassen.

### Adjustment of the Switching cam CLOSE

Pull up the lower switching cam against the spring force, until the cam has detach the cogging. Now the cam should be able to turn left or right. After reaching the right setting the cam resets by spring force.

