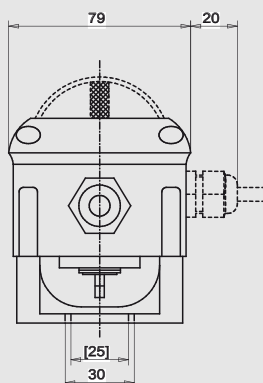
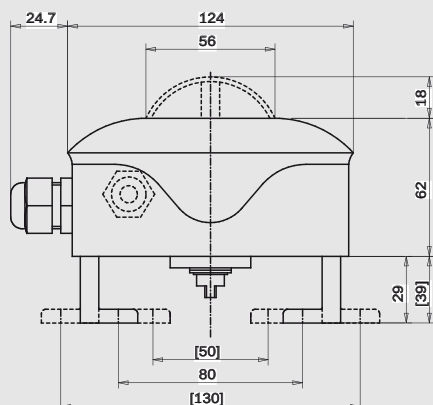


## MP1

Kompakte Endschalterbox aus Polyamid PA6 und transparentem Deckel aus Polycarbonat. mit zwei mechanischen Mikroschaltern zur Rückmeldung der Endlagenposition von Stellantrieben.

Compact limit switch box, body made of polyamide PA6, with transparent polycarbonate cap and two microswitches for position feedback from actuators.



## TECHNISCHE DATEN

### SCHALTBEREICH

0° bis 180°

### BEFESTIGUNG

VDI/VDE 3845

### SCHUTZART

IP67 gem. DIN EN60529

### KABELVERSCHRAUBUNGEN

M20 x 1,5

### TEMPERATUR

-20° bis +70°C

### WERKSTOFFE

- Gehäuse: Polyamid PA6, blau
- Deckel: Polycarbonat, transparent
- Montagebrücke: PA6 mit 30% Glasfaseranteil
- Dichtungen: EPDM und NBR
- Schrauben: Edelstahl 1.4201
- Welle: Polyamid PA6, schwarz

## SPECIFICATION

### WORK RANGE

0° to 180°

### ASSEMBLING

VDI/VDE 3845

### PROTECTION MODE

IP67 acc. to DIN EN60529

### CABLE GLANDS

M20 x 1,5

### TEMPERATURE

-20° to +70°C

### MATERIAL

- Body: Polyamide PA6, blue
- Cap: Polycarbonate, transparent
- Mounting bracket: PA6 with 30% fiber glass
- Sealings: EPDM and NBR
- Screws: Stainless steel 1.4201
- Shaft: Polyamide PA6, black

### VARIANTEN VERSIONS

Mikroschalter  
micro switch

Cherry D44X



Induktiver Sensor  
inductive sensor

P+F NBB2-V3-E2



Induktiver Sensor  
inductive sensor

P+F NJ2-V3-N



| Endschalterfabrikat<br>Producer switch                           | CHERRY D44X<br>mechanische Wechselschalter<br>mechanical switches | P+F NBB2-V3-E2 (PNP)<br>induktiver Näherungsschalter, 3-Draht PNP<br>inductive proximity switches, 3-wire PNP | P+F NJ2-V3-N (Öffner, N.C.)<br>eigensichere, induktiver Näherungsschalter<br>intrinsically safe, inductive proximity switches |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannung<br>Voltage                                              | 250 V                                                             | 10 - 30 V DC                                                                                                  | 8,2 V DC                                                                                                                      |
| Maximaler Strom / Stromaufnahme<br>Maximum current               | 10 A [250 V AC] / 2,5 A [24 V DC]                                 | 100 mA                                                                                                        | < 1 mA / > 3 mA                                                                                                               |
| Kontakte<br>Contacts                                             | Silber<br>silver                                                  | -                                                                                                             | -                                                                                                                             |
| Schaltfrequenz<br>Frequency                                      | -                                                                 | 1000 Hz                                                                                                       | 1000 Hz                                                                                                                       |
| Leerlaufstrom<br>No-load suppl. current                          | -                                                                 | 15 mA                                                                                                         | -                                                                                                                             |
| Anzeige am Schalter / Sensor<br>Output indicator - sensor        | -                                                                 | LED gelb<br>LED yellow                                                                                        | -                                                                                                                             |
| Schutzart Schalter (IP-code)<br>Enclosure switch                 | -                                                                 | IP67                                                                                                          | -                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur<br>Ambient temperature                       | [-40°C] -25°C...+80°C                                             | -25°C...+70°C                                                                                                 | -25°C...+70°C                                                                                                                 |
| SIL Level<br>SIL level                                           | -                                                                 | -                                                                                                             | SIL 2 - IEC 61508                                                                                                             |
| ATEX<br>ATEX                                                     | -                                                                 | -                                                                                                             | II 2G Ex ia IIC T6 Gb<br>II 2D Ex ia IIC T80°C Db                                                                             |
| EG-Baumusterprüfbescheinigung<br>CE Type examination certificate | -                                                                 | -                                                                                                             | IBEXU 11 ATEX 1154                                                                                                            |
| Ex-Zone<br>Ex zone                                               | -                                                                 | -                                                                                                             | Zone 1, Zone 21                                                                                                               |
|                                                                  |                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                               |