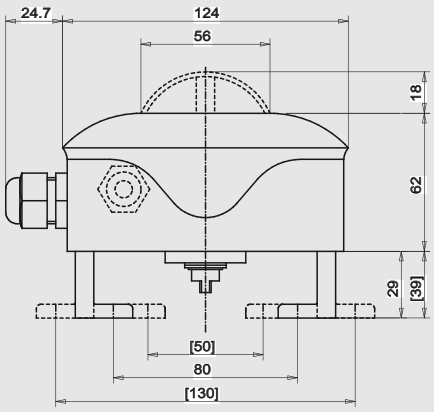
RIEGLER
Druckluft, Ideen und mehr

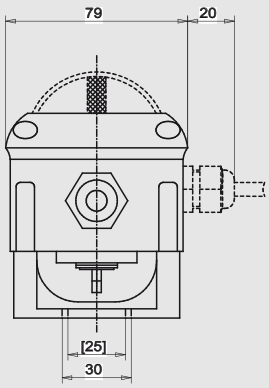
Endlagenrückmeldung - **MP1**
limit switchbox - **MP1**
11-41

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 transpa rent polycarbonate cap and two microswitches for position feedback f rom a ctuators.





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 ac c. DIN EN60529

CABLE GLANDS
M20 x 1,5

TEMPERATURE
-20° to +70°C

MATERIAL
- Body: Polyamide PA6, blue
- Cap: Polycarbonate, transpa rent
- Mounting brac ket: PA6 with 30% fi ber glass
- S ealings : EPDM and NBR
- Sc reews: Stainless s teel 1.4201
- S haft: Polyamide PA6, black

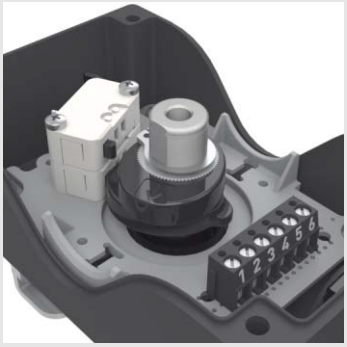
RIEGLER
Druckluft, Ideen und mehr

Endlagenrückmeldung - **MP1**
limit switchbox - **MP1**
11-41

VARIANTEN
VERSIONS

Mikroschalter
micro switch

Cherry D44X

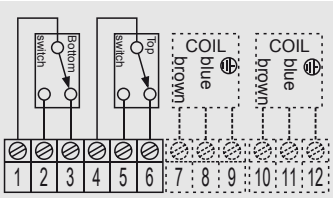
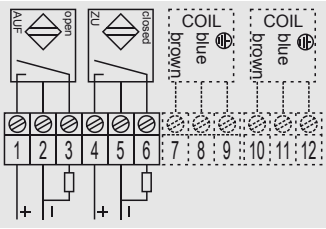
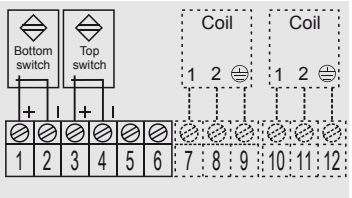


Induktiver Sensor
inductive sensor

P+F NBB2-V3-E2

Induktiver Sensor
inductive sensor

P+F NJ2-V3-N

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

Endlagenrückmeldung MP 1 - DEU - S2 - 24072015 - Riegler, Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG
Abteilung / Department ZeDok
Telefon / Phone: 07125/949741, 949742, 949753, Fax.: 07125/949799, email: zed
Schützenstraße 27, D-72574 Bad Urach