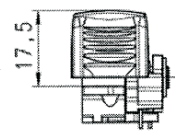
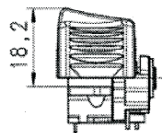
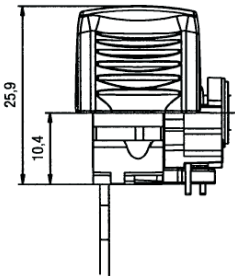
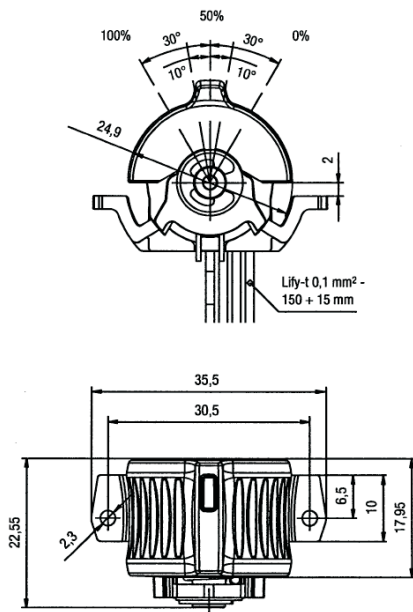


## Daumenrad DR175

beleuchtetes Daumenrad für

- Kleingerätesteuerungen
- Bedienkonsolen
- Joysticks
- Sicherheitsanwendungen



Betätigung Form A

Betätigung Form B



Die Beleuchtung erfolgt wahlweise über 3 LEDs oder Multicolour-LED für die Mittelstellung. Die Multicolour-LED behält beispielsweise die Beleuchtungsfarbe bei, bis ein Signalpositionswechsel erfolgt.

Beleuchtungsfarben: - wählbar zwischen Rot, Grün, Weiß, Gelb, Orange oder Blau - Rot, Grün oder Blau bei Multicolour-LED



Form A mit Beleuchtung



Form B mit Beleuchtung



Form A oder B ohne Beleuchtung



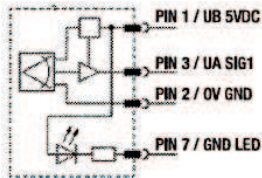
Form A ohne Beleuchtung mit Farbmarkierung

iblos ist ein eingetragenes Warenzeichen der IBL-hydronic

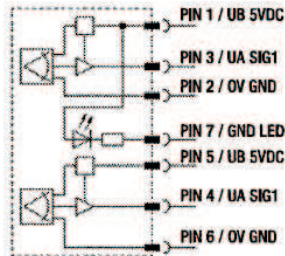
## Technische Daten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                    | 4,5...5,5 V DC  |
| Betriebsstrom                       | max. 15 mA  |
| Ausgänge                            | 0,5-4,5 V DC / 3x NPN Schaltausgang                           |
| Betätigung                          | tastend   |
| Neutralstellung                     | 2,5 VDC   |
| max. Schaltspannung                 | 5 VDC   |
| max. Schaltstrom                    | 100 mA  |
| Lastwiderstand                      | > 20 k $\Omega$   |
| Schutzart                           | Elektronik IP 67  |
| Anschlussart                        | kundenspezifisch nach Absprache                               |
| Einbauöffnung                       | 21,5 x 18,75 mm   |
| Lebensdauer                         | > 2 Millionen Schaltspiele                                    |
| Arbeitstemperaturbereich DIN IEC 68 | -40°C ... +85°C   |
| Lagertemperaturbereich DIN IEC 68   | -40°C ... +85°C   |
| Betriebsspannung LED                | abhängig vom Vorwiderstand                                    |
| Farben LED                          | rot, grün, weiß, gelb, orange, blau                           |
| Farbe Betätigung                    | schwarz RAL9004, grau RAL7043,<br>orange RAL2010, rot RAL3001 |

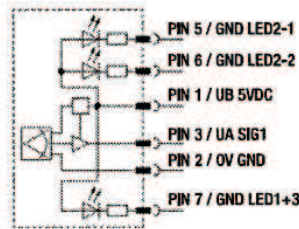
analog, ratiometrisch



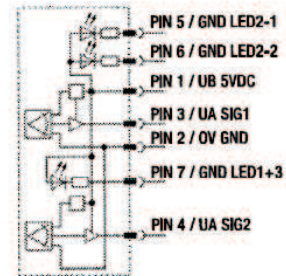
analog, ratiometrisch redundant



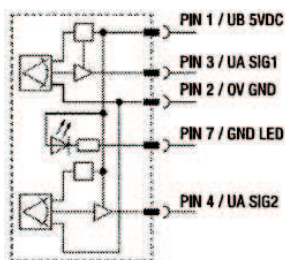
analog, ratiometrisch Multicolour



analog, ratiometrisch Multicolour, halb redundant



analog, ratiometrisch halb redundant



Schaltausgang

