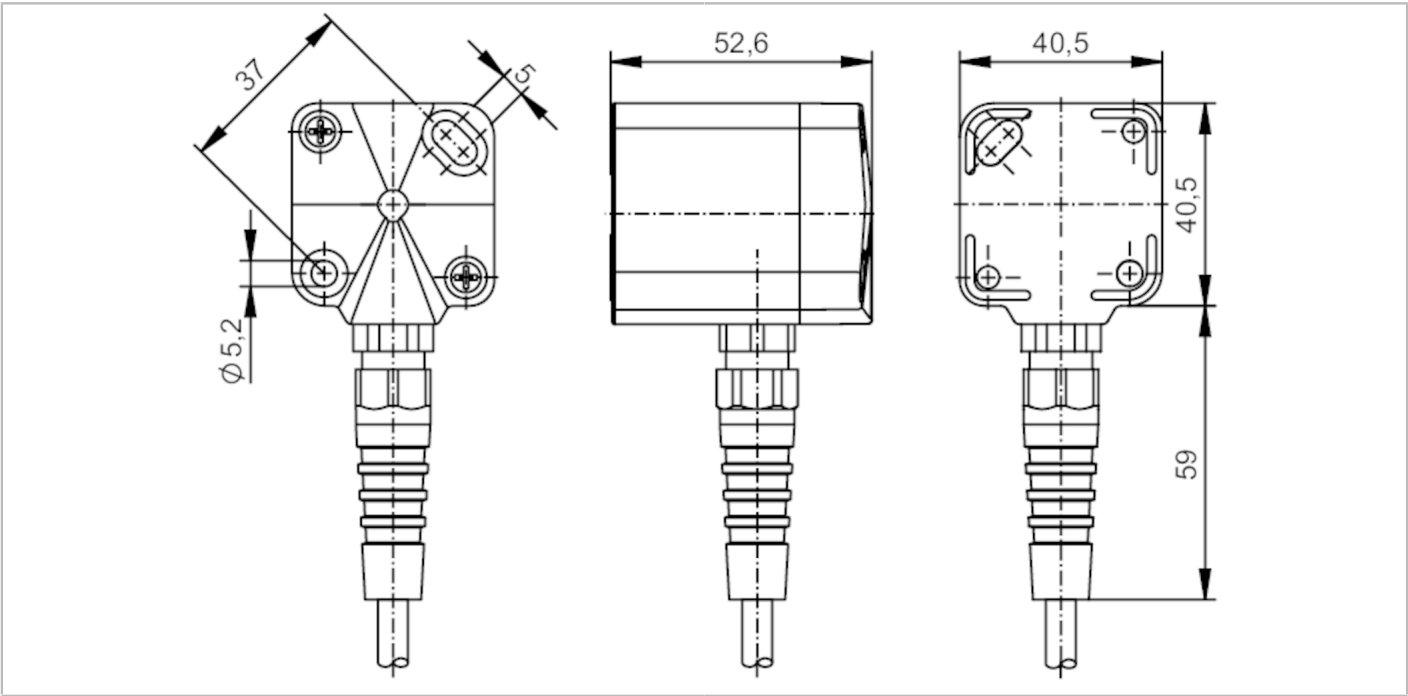




Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/0-10V



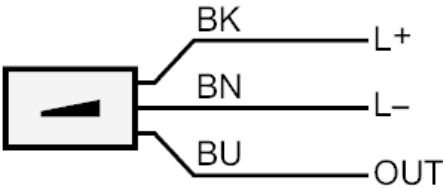
| Produktmerkmale              |      |                                         |
|------------------------------|------|-----------------------------------------|
| Anzahl Messachsen            |      | 1                                       |
| Winkelbereich                | [°]  | ± 90                                    |
| Einsatzbereich               |      |                                         |
| Funktionsprinzip             |      | statisch                                |
| Applikation                  |      | Industrielle Anwendung; Mobiler Einsatz |
| Elektrische Daten            |      |                                         |
| Betriebsspannung             | [V]  | 15...30 DC                              |
| Stromaufnahme                | [mA] | < 35                                    |
| Schutzklasse                 |      | III                                     |
| Verpolungsschutz             |      | ja                                      |
| Verpolungsfest               |      | ja                                      |
| Ein-/Ausgänge                |      |                                         |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge |      | Anzahl der analogen Ausgänge: 1         |
| Ausgänge                     |      |                                         |
| Ausgangssignal               |      | Analogsignal; (siehe Kennlinie)         |
| Anzahl der analogen Ausgänge |      | 1                                       |
| Analogausgang Spannung       | [V]  | 0...10                                  |
| Min. Lastwiderstand          | [Ω]  | 50000                                   |
| Überlastfest                 |      | ja                                      |
| Mess-/Einstellbereich        |      |                                         |
| Anzahl Messachsen            |      | 1                                       |
| Winkelbereich                | [°]  | ± 90                                    |



Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/0-10V

| Genauigkeit / Abweichungen |                                  |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Wiederholgenauigkeit       | [°]                              | 0,1                                                |
| Umgebungsbedingungen       |                                  |                                                    |
| Umgebungstemperatur        | [°C]                             | -30...85                                           |
| Lagertemperatur            | [°C]                             | -30...85                                           |
| Schutzart                  |                                  | IP 67                                              |
| Zulassungen / Prüfungen    |                                  |                                                    |
| EMV                        | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV                                               |
|                            | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m                                             |
|                            | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                               |
|                            | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V                                               |
|                            | EN 61000-6-3 Störaussendung      | Klasse B                                           |
| Schockfestigkeit           | EN 60068-2-29                    | 30 g 6 ms / 24000 Schocks                          |
| Vibrationsfestigkeit       | DIN EN 60068-2-6                 | 10 g (10...500 Hz) / 10 Frequenzzyklen in 3 Achsen |
|                            | DIN EN 60068-2-64                | (10...2000 Hz) / 32 Stunden in 3 Achsen            |
| MTTF                       | [Jahre]                          | 884                                                |
| Mechanische Daten          |                                  |                                                    |
| Gewicht                    | [g]                              | 281,5                                              |
| Abmessungen                | [mm]                             | 40,5 x 40,5 x 52,2                                 |
| Werkstoffe                 |                                  | Gehäuse: PPO                                       |
| Anzugsdrehmoment           | [Nm]                             | 1,8                                                |
| Einbaulage                 |                                  | vertikal                                           |
| Bemerkungen                |                                  |                                                    |
| Verpackungseinheit         |                                  | 1 Stück                                            |
| Elektrischer Anschluss     |                                  |                                                    |
| Kabel: 3,5 m, PUR          |                                  |                                                    |
| Anschluss                  |                                  |                                                    |

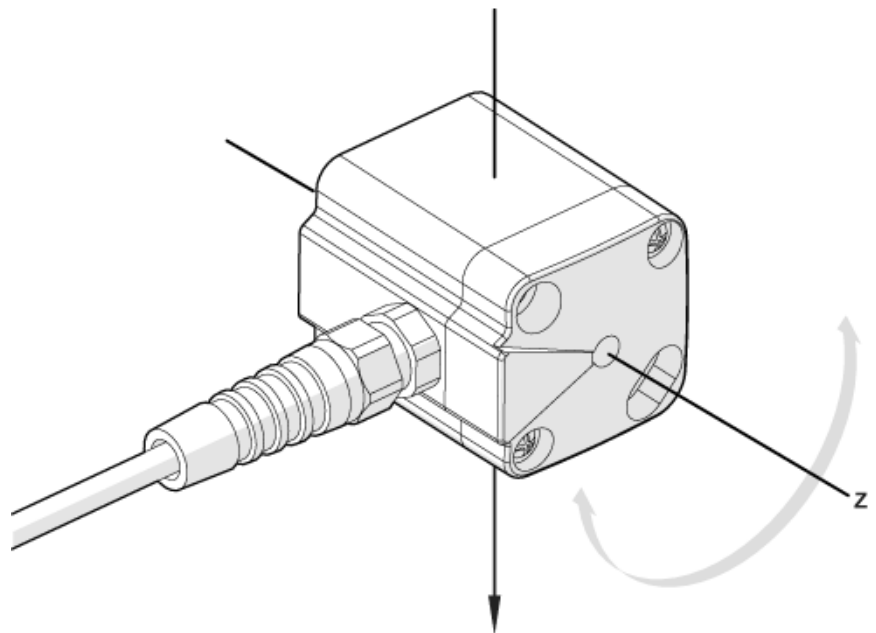


## Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/0-10V

### Diagramme und Kurven

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse