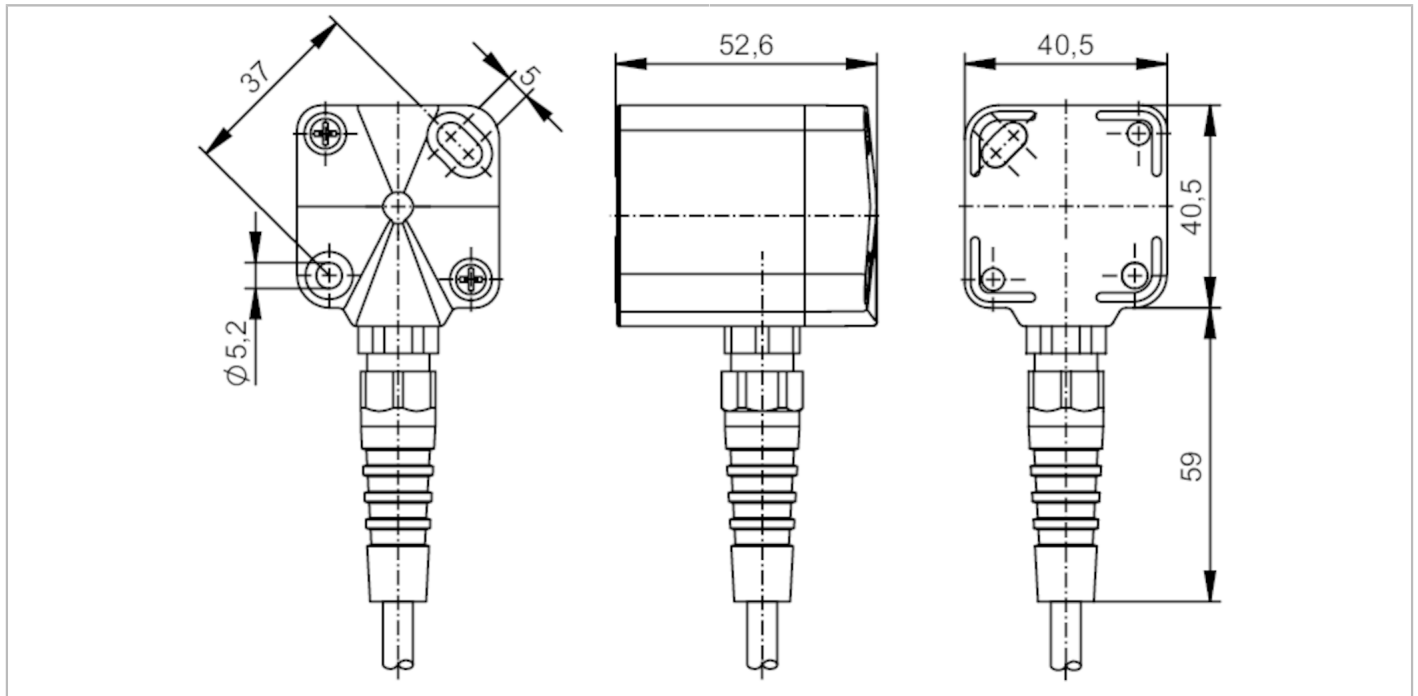


EC2045



Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/0,5-4,5



| Produktmerkmale | |
|------------------------------|---|
| Anzahl Messachsen | 1 |
| Winkelbereich [°] | ± 90 |
| Einsatzbereich | |
| Funktionsprinzip | statisch |
| Applikation | Industrielle Anwendung; Mobiler Einsatz |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 8...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] | 0,5...4,5 |
| Min. Lastwiderstand [Ω] | 50000 |
| Überlastfest | ja |
| Mess-/Einstellbereich | |
| Anzahl Messachsen | 1 |
| Winkelbereich [°] | ± 90 |

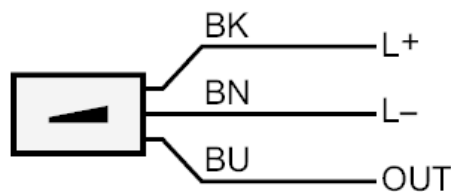
EC2045



Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/0,5-4,5

| 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] | 282 |
| 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 | | |



EC2045

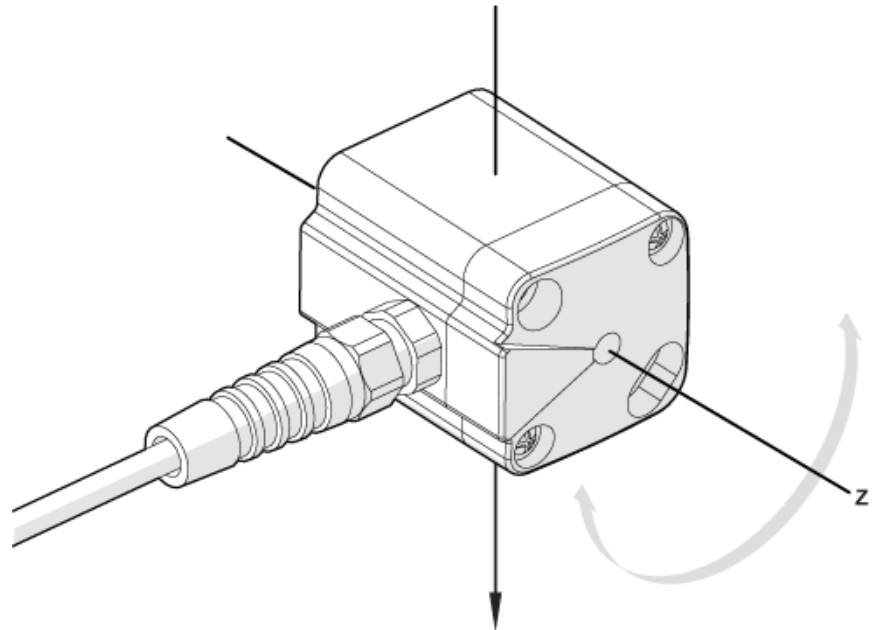


Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/0,5-4,5

Diagramme und Kurven

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse