

Datenblatt

- Messsystem in kompakter Bauform und mit integrierten Positionssensor
- einfache Montage durch zwei Bohrungen an den Seiten
- Schneller und einfacher Austausch der Batterie
- geschützt gegen Polaritätsumkehr



Mechanische Daten

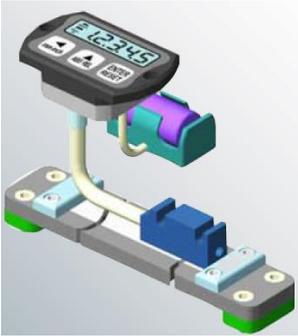
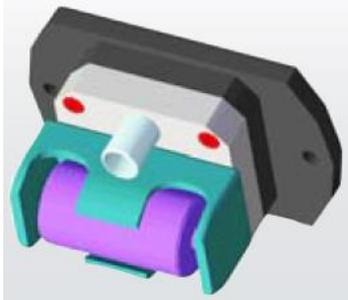
| | |
|-----------------------------------|---|
| Display | LCD; 5-stellig |
| Ziffernhöhe | 7,5 mm |
| Anzeigenbereich | -99999; 99999 |
| Sensor | |
| Gehäuse | Aluminium schwarz eloxiert |
| Kabel | Kabellänge: 0,5 - 1 - 3 - 5 m (geliefert vorverkabelt und nicht abtrennbar von Anzeige) |
| Auflösung | 0,1; 0,01 |
| Wiederholgenauigkeit | ± 0,1 mm |
| Geschwindigkeit | max. 2,5 m/s |
| Lieferbare Funktionen | Zählrichtung; Messeinheit (mm, inch, Grad); Dezimalpunktposition und Multiplikationsfaktor; Ist- und Sollwert; Mode/ Preset-Wert aktivierbar |
| Tastatur | 3 Funktionstasten |
| Maßkörper* | WMSA: Inkremental – Absolut Magnetsensor |
| Abstand: Sensor/Band | max. 1 mm |
| Betriebstemperatur | 0-50°C |
| Relative Feuchtigkeit | 35-85% |
| Elektromagnetische Kompatibilität | 2004/108/EC |
| Schutzart | Display IP54, Sensor IP67 |

*Weitere Informationen auf den entsprechenden Datenblättern.

Elektrische Daten

| | |
|---------------------|--|
| Spannung | ½ AA 3,6 V Batterie (Lithium-thionylchlorid) |
| Batterielebensdauer | 4 Jahre |

Variationen

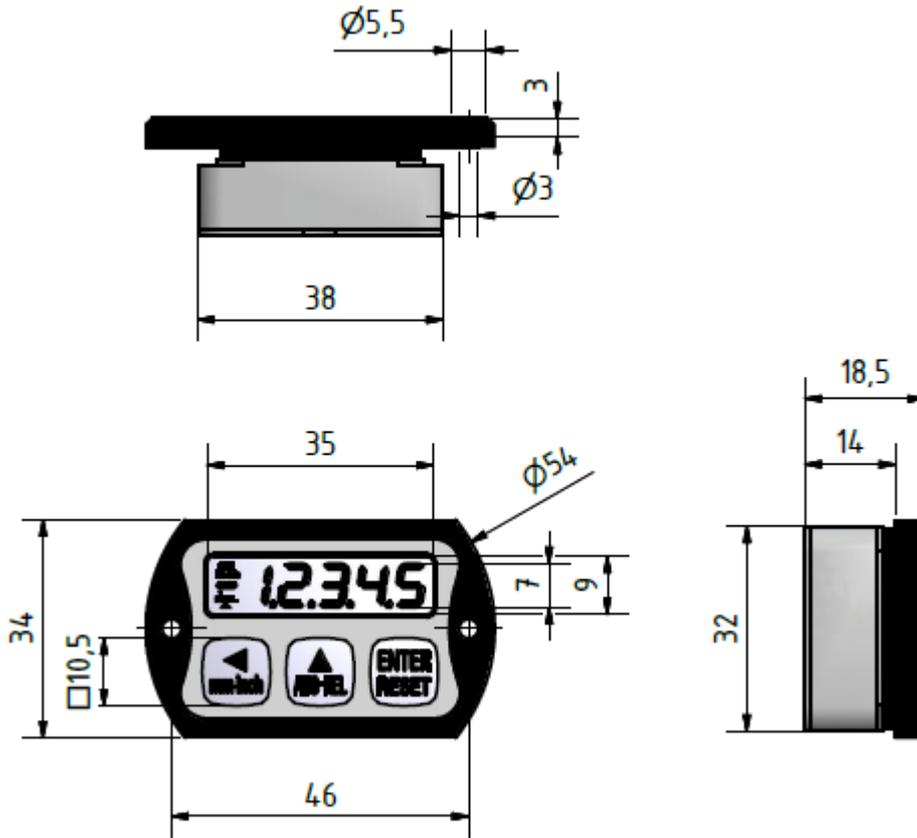
| EP3 im Einbaugehäuse mit Sensor MT | EP3 mit Haltewinkel HW | EP3 im Einbaugehäuse mit direkter Batteriebox |
|---|---|---|
|  |  |  |



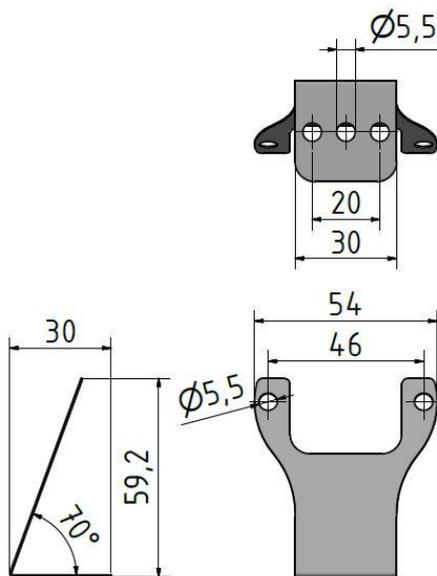
Datenblatt

Abmessungen

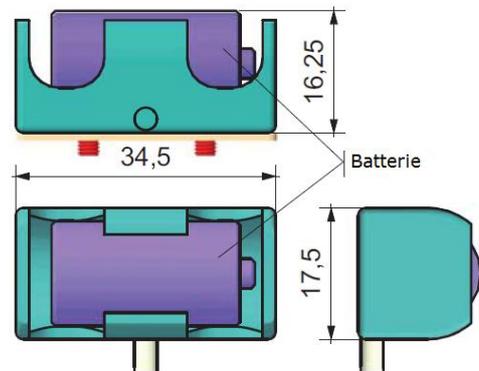
X - Einbaugehäuse

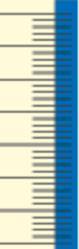


HW - Haltewinkel



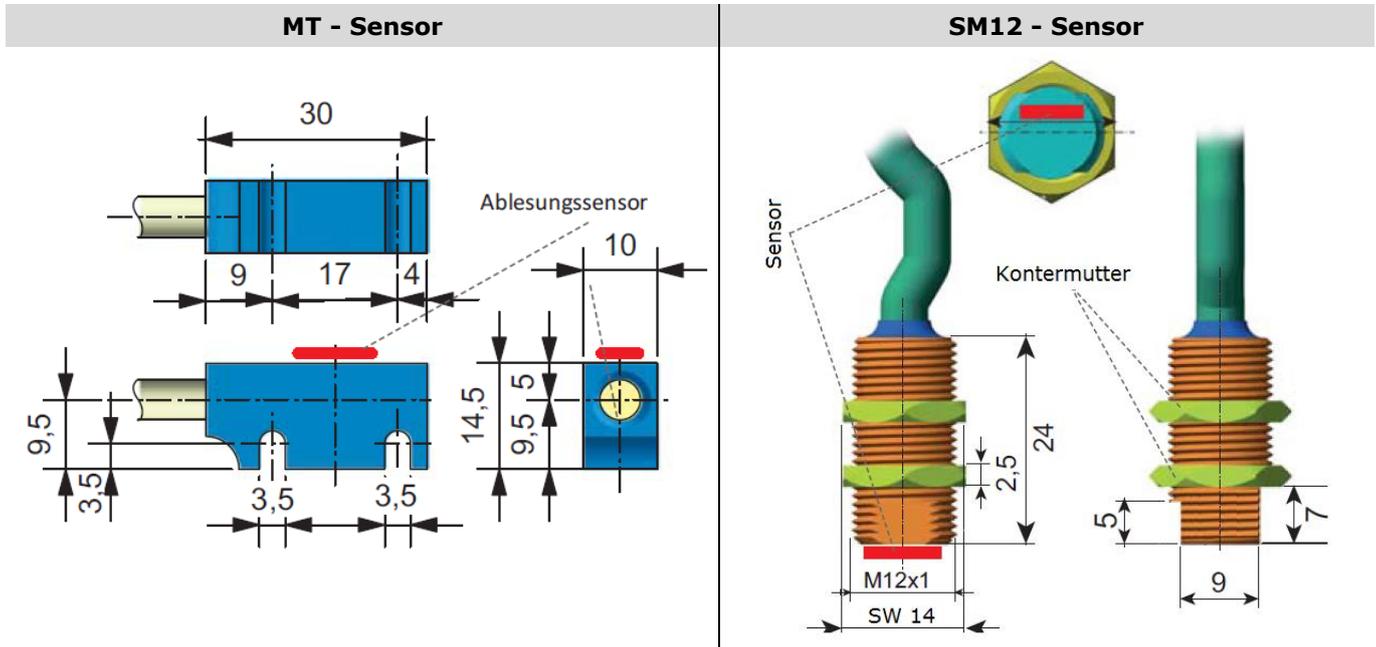
Batterieträger





Datenblatt

Sensor



Bestellbeispiel

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|---|------------|---|-----------|---|-----------|
| Typ | EP3 | - | 1,0 | - | MT | - | HW |
| Kabellänge | | | | | | | |
| 0,5 | = 0,5 m | | | | | | |
| 1,0 | = 1 m | | | | | | |
| 3,0 | = 3 m | | | | | | |
| 5,0 | = 5 m | | | | | | |
| Sensor | | | | | | | |
| MT | = Sensor | | | | | | |
| SM12 | = Rundsensor | | | | | | |
| Montageart | | | | | | | |
| HW | = Haltewinkel | | | | | | |
| X | = Einbaugehäuse | | | | | | |

i Hinweis, Tipp

Magnetband (PM5) und Magnetring (MRI) bitte separat bestellen über den entsprechenden Bestellcode auf den Datenblätter

Bedienungsanleitung - kompakt

Anzeige

| Taste | Pfeil links mm/inch | Pfeil hoch ABS-REL | ENTER RESET |
|---|---------------------------------|---|---|
| Anzeigemodi | Umschaltung mm- inch Einheit | Umschaltung ABS-/REL- Wert | 5 Sek. drücken, um in den Programmiermodus zu gelangen. Einschalten der Anzeige. |
| Programmiermode | Digit 1 nach links wechseln | Digit um 1 erhöhen oder Parameter ändern | Wert übernehmen und nächster Menüpunkt |
| Startsequenz: Anzeigetest (88888), Versionsanzeige, Messert | | | |

Programmierung

| Menü | Bezeichnung | Wählbarer Bereich | Standard Einstellung | Bemerkung |
|--------------|----------------------------|---|-------------------------|--|
| rESoL | Auflösung | 0 ... 360° 0 ... 360,0° 0 ... 360,00° | 0 ... 360,0° | |
| dir | Zählrichtung | UP, dn | UP | UP= positiv, wenn im Uhrzeigersinn gedreht wird dn= negativ |
| For | Format des Gebers | bin GrAY | bin | |
| t-rEL | Freigabe ABS-/REL-Taste | On, OFF | OFF | REL-Wert wird durch das REL- Symbol angezeigt |
| null | Funktion RESET-eingang | - | - | Der aktuelle Wert wird angezeigt, mit der linken Taste kann man zurücksetzen |

i Hinweis, Tipp

Die Anzeige ist 60 Sekunden in Betrieb, nach dem letzten Tastendruck.
Danach schaltet sie in den Powerdown Modus (Aufwecken mit der ENTER-Taste).

Anschluss

