

# Induktiver Sensor mit Analogausgang

## IX080CM65MG3

Bestellnummer



### Technische Daten

#### Induktive Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Arbeitsbereich                        | 2...8 mm    |
| Messabstand                           | 5 mm        |
| Messbereich                           | 6 mm        |
| Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al | 1,1/1,1/1,1 |
| Einbauart                             | bündig      |
| Einbau A/B/C/D in mm                  | 0/30/24/0   |
| Normmessplatte FE360, Stärke 1 mm     | 30 × 30 mm  |
| Linearität                            | < 1 %       |
| Auflösung                             | 2 µm        |

#### Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Versorgungsspannung                   | 18...30 V DC |
| Stromaufnahme (U <sub>b</sub> = 24 V) | < 30 mA      |
| Grenzfrequenz                         | 900 Hz       |
| Temperaturdrift                       | 6 µm/K       |
| Temperaturbereich                     | -10...70 °C  |
| Analogausgang                         | 0...10 V     |
| Laststrom Spannungsausgang            | < 1 mA       |
| Magnetfeldfest                        | ja           |
| Kurzschlussfest                       | ja           |
| Verpolungssicher                      | ja           |
| Schutzklasse                          | III          |

#### Mechanische Daten

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Gehäusematerial | CuZn, vernickelt |
| Vollverguss     | ja               |
| Schutzart       | IP67             |
| Anschlussart    | M12 × 1; 4-polig |

Analogausgang



Anschlussbild-Nr.

510

Passende Anschluss technik-Nr.

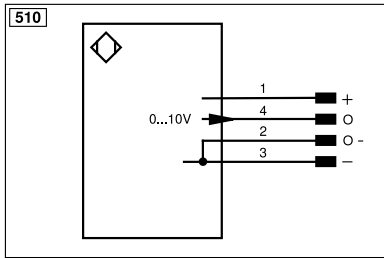
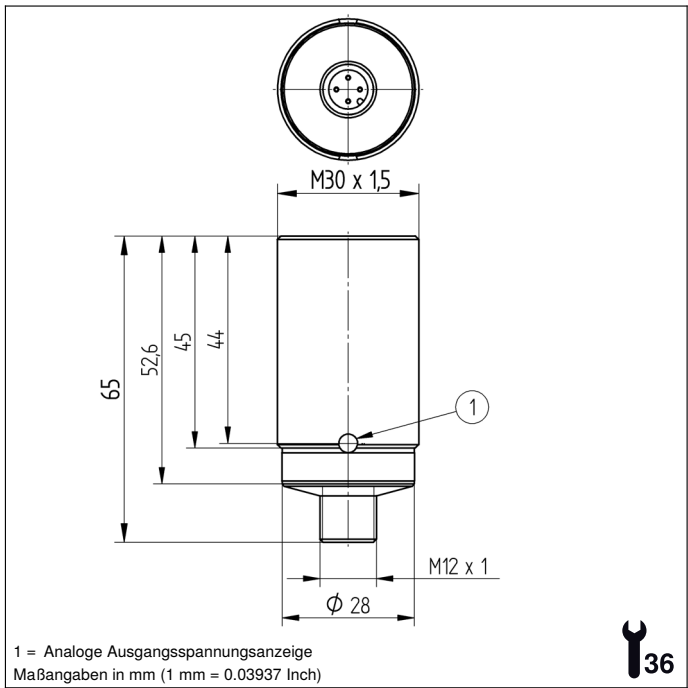
2

Passende Befestigungstechnik-Nr.

130

### Ergänzende Produkte

Analogauswerteeinheit AW02



| Symbolerklärung |                                               |           |                              |          |                            |  |  |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------|----------------------------|--|--|
| +               | Versorgungsspannung +                         | nc        | Nicht angeschlossen          | ENBRG422 | Encoder B/B (TTL)          |  |  |
| -               | Versorgungsspannung 0 V                       | U         | Testeingang                  | ENA      | Encoder A                  |  |  |
| ~               | Versorgungsspannung (Wechselspannung)         | Ü         | Testeingang invertiert       | ENB      | Encoder B                  |  |  |
| A               | Schaltausgang Schließer (NO)                  | W         | Triggereingang               | AMIN     | Digitalausgang MIN         |  |  |
| Ä               | Schaltausgang Öffner (NC)                     | W-        | Bezugsmasse/Triggereingang   | AMAX     | Digitalausgang MAX         |  |  |
| V               | Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)           | O         | Analogausgang                | ACK      | Digitalausgang OK          |  |  |
| Ȳ               | Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)           | O-        | Bezugsmasse/Analogausgang    | SY In    | Synchronisation In         |  |  |
| E               | Eingang analog oder digital                   | BZ        | Blockabzug                   | SY OUT   | Synchronisation OUT        |  |  |
| T               | Teach-in-Eingang                              | Amv       | Ausgang Magnetventil/Motor   | OLT      | Lichtstärkeausgang         |  |  |
| Z               | Zeitverzögerung (Aktivierung)                 | a         | Ausgang Ventilsteuerung +    | M        | Wartung                    |  |  |
| S               | Schirm                                        | b         | Ausgang Ventilsteuerung 0 V  | rsv      | Reserviert                 |  |  |
| RxD             | Schnittstelle Empfangsleitung                 | SY        | Synchronisation              |          | Adernfarben nach IEC 60757 |  |  |
| TxD             | Schnittstelle Sendeleitung                    | SY-       | Bezugsmasse/Synchronisation  | BK       | schwarz                    |  |  |
| RDY             | Bereit                                        | E+        | Empfängerleitung             | BN       | braun                      |  |  |
| GND             | Masse                                         | S+        | Sendeleitung                 | RD       | rot                        |  |  |
| CL              | Takt                                          | ±         | Erdung                       | OG       | orange                     |  |  |
| E/A             | Eingang/Ausgang programmierbar                | SnR       | Schaltabstandsreduzierung    | YE       | gelb                       |  |  |
| IO-Link         |                                               | Rx+/-     | Ethernet Empfangsleitung     | GN       | grün                       |  |  |
| PoE             | Power over Ethernet                           | Tx+/-     | Ethernet Sendeleitung        | BU       | blau                       |  |  |
| IN              | Sicherheitseingang                            | Bus       | Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) | VT       | violett                    |  |  |
| OSSD            | Sicherheitsausgang                            | La        | Sendelicht abschaltbar       | GY       | grau                       |  |  |
| Signal          | Signalausgang                                 | Mag       | Magnetansteuerung            | WH       | weiß                       |  |  |
| BI_D+/-         | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES       | Bestätigungseingang          | PK       | rosa                       |  |  |
| ENo RS422       | Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)                    | EDM       | Schützkontrolle              | GNYE     | grüngelb                   |  |  |
| PT              | Platin-Messwiderstand                         | ENARIS422 | Encoder A/A (TTL)            |          |                            |  |  |

## Einbau

