

Endüktif Sensör

Tam Metal Gövdeli

IX150DE65UA3

Sipariş numarası

InoxSens



Teknik Veriler

Endüktif veriler

| | |
|------------------------------------------------|----------------|
| Anahtarlama mesafesi | 15 mm |
| Düzeltilme faktörü paslanmaz çelik V2A/CuZn/Al | 0,74/0,59/0,52 |
| Montaj şekli | Düz kafa |
| A/B/C/D montajı, m olarak | 0/30/45/0 |
| A/B/C/D (V2A) montajı, mm olarak | 0/30/45/0 |
| Anahtarlama histerezi | < 15 % |

Elektriksel veriler

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Besleme gerilimi | 10...30 V DC |
| Güç tüketimi (U _b = 24 V) | < 15 mA |
| Anahtarlama frekansı | 200 Hz |
| Sıcaklık kayması | < 10 % |
| Sıcaklık aralığı | -25...80 °C |
| Anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi | < 2,5 V |
| Röle çıkışı anahtarlama akımı | 400 mA |
| Anahtarlama çıkışı artık akımı | < 100 µA |
| Kısa devre korumalı | Evet |
| Ters kutup ve aşırı yük korumalı | Evet |
| Koruma sınıfı | III |

Mekanik veriler

| | |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik V4A |
| Tam korumalı gövde | Evet |
| Koruma sınıfı | IP68/IP69K |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 4 pin'li |
| Sensör yüzeyinin basınca karşı dayanıklılığı | 25 bar |
| Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X | Evet |
| Ex II 3D Ex tc IIIC T90 °C Dc IP6X X | Evet |

PNP NC, PNP NO, antivalent

Bağlantı şeması no.

101

Uygun bağlantı tekniği no.

2

Uygun sabitleme tekniği no.

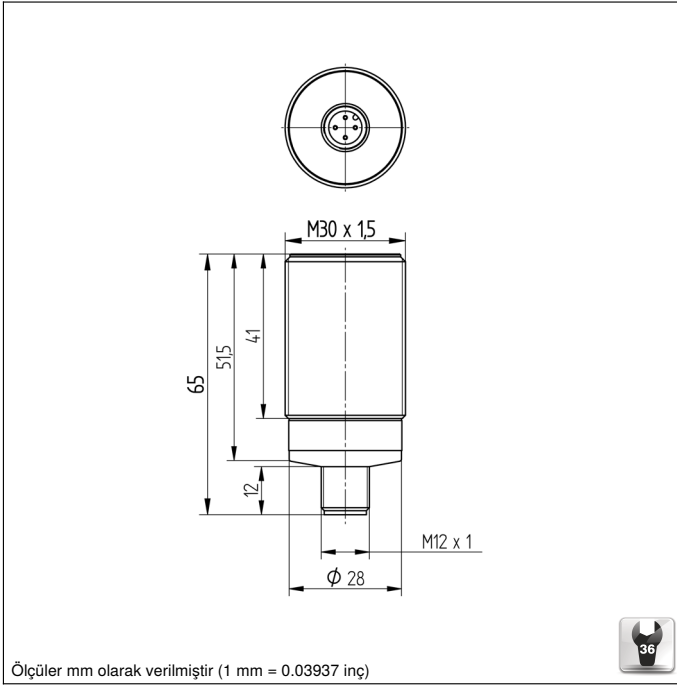
130

Gövde materyali: Paslanmaz çelik V4A 1.4404, 316L

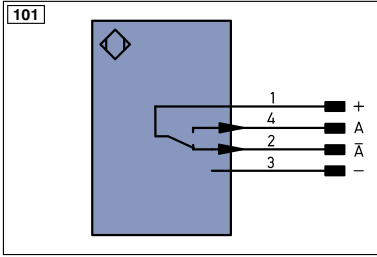
Tamamlayıcı ürünler

Emniyet klipsi Z0007


PNP-NPN dönüştürücü BG2V1P-N-2M



Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)



Legend

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| + | Supply Voltage + | PT | Platinum measuring resistor | EN ^A ES422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| - | Supply Voltage 0 V | nc | not connected | EN ^B ES422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) | U | Test Input | EN ^A | Encoder A |
| A | Switching Output (NO) | Ū | Test Input inverted | EN ^B | Encoder B |
| Ā | Switching Output (NC) | W | Trigger Input | A _{MIN} | Digital output MIN |
| V | Contamination/Error Output (NO) | W- | Ground for the Trigger Input | A _{MAX} | Digital output MAX |
| Ṽ | Contamination/Error Output (NC) | O | Analog Output | A _{OK} | Digital output OK |
| E | Input (analog or digital) | O- | Ground for the Analog Output | SY _{in} | Synchronization In |
| T | Teach Input | BZ | Block Discharge | SY _{OUT} | Synchronization OUT |
| Z | Time Delay (activation) | A _{WV} | Valve Output | OL _T | Brightness output |
| S | Shielding | a | Valve Control Output + | M | Maintenance |
| RxD | Interface Receive Path | b | Valve Control Output 0 V | rsv | reserved |
| TxD | Interface Send Path | SY | Synchronization | Wire Colors according to DIN IEC 757 | |
| RDY | Ready | SY- | Ground for the Synchronization | BK | Black |
| GND | Ground | E+ | Receiver-Line | BN | Brown |
| CL | Clock | S+ | Emitter-Line | RD | Red |
| E/A | Output/Input programmable | ± | Grounding | OG | Orange |
|  | IO-Link | S _{nR} | Switching Distance Reduction | YE | Yellow |
| PoE | Power over Ethernet | Rx+/- | Ethernet Receive Path | GN | Green |
| IN | Safety Input | Tx+/- | Ethernet Send Path | BU | Blue |
| OSSD | Safety Output | Bus | Interfaces-Bus A(+)/B(-) | VT | Violet |
| Signal | Signal Output | L _a | Emitted Light disengageable | GY | Grey |
| Bl_D+/- | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | Mag | Magnet activation | WH | White |
| EN ⁰ ES422 | Encoder 0-pulse 0-0̄ (TTL) | RES | Input confirmation | PK | Pink |
| | | EDM | Contactur Monitoring | GNVE | Green/Yellow |

Montaj

