

Induktiver Sensor mit Ganzmetallgehäuse

IX150DE65UA3

Bestellnummer



- Druckfest
- Edelstahlgehäuse
- IP68/IP69K

Die induktiven Sensoren mit Ganzmetallgehäuse sind dank des V4A-Edelstahlgehäuses für raue Umgebungsbedingungen geeignet. Zudem sind die Sensoren Atex-zertifiziert, wodurch sie auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden können. Die Sensoren mit Ganzmetallgehäuse überzeugen durch eine einfache Montage und zuverlässiges Schaltverhalten.

Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	15 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	0,74/0,59/0,52
Einbauart	bündig
Einbau A/B/C/D in mm	0/30/45/0
Einbau A/B/C/D (V2A) in mm	0/30/45/0
Schalthysterese	< 15 %

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 15 mA
Schaltfrequenz	200 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...80 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	400 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Gehäusematerial	Edelstahl V4A
Aktive Fläche	Edelstahl V4A
Vollverguss	ja
Schutzart	IP68/IP69K
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Druckfestigkeit Sensorfläche	25 bar
Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X	ja
Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc IP6X X	ja

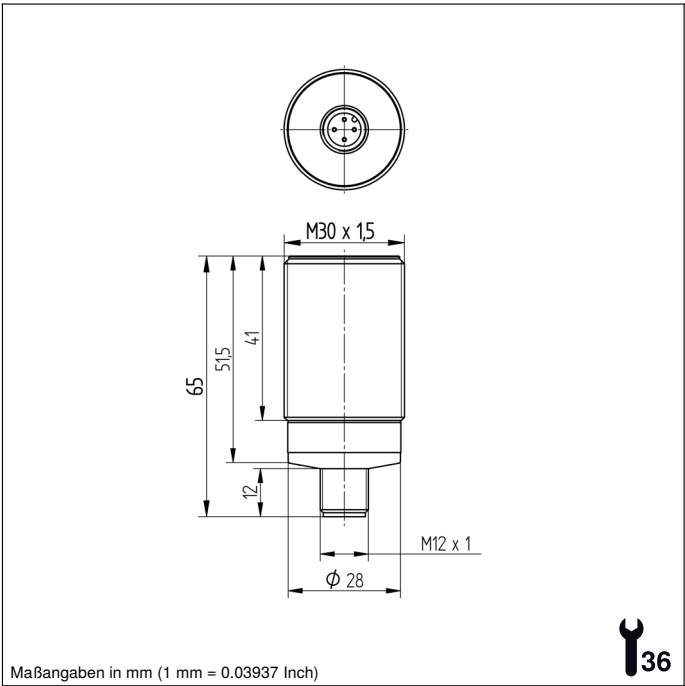
Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2206,08 a
Lagertyp	●
Verpackungseinheit	1 Stück
PNP-Öffner, PNP-Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	101
Passende Anschlusstechnik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	130

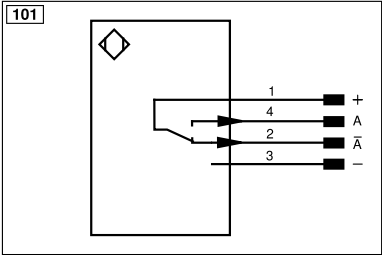
Gehäusematerial: Edelstahl V4A 1.4404, 316L

Ergänzende Produkte

PNP-NPN-Wandler BG2V1P-N-2M
Sicherungsclip Z0007



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung							
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	ENBRS422	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	AOK	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	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

