

Induktiver Sensor mit Standardschaltabstand

IG060NK28VBI171

Bestellnummer



Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	6 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	0,76/0,55/0,54
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	25/20/18/16
Bündig in Al einbaubar	ja
Schalthyserese	< 15 %

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 6 mA
Schaltfrequenz	300 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-30...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungs- und überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

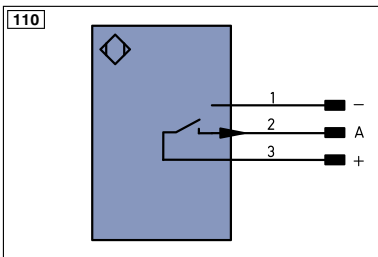
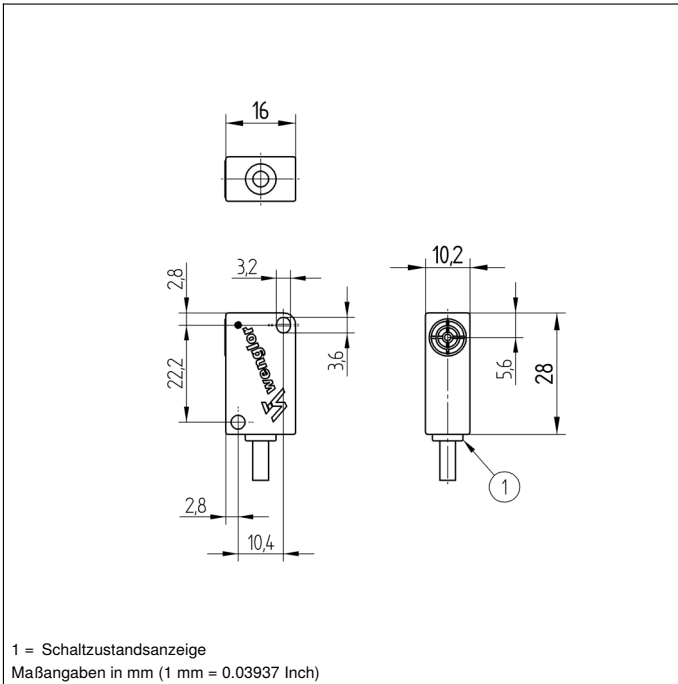
Material Gehäuse	Kunststoff
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlussart	Stecker
Kabellänge	600 mm
Material Kabelmantel	PUR

PNP-Schließer



Anschlussbild-Nr.

110



Symbolerklärung

+ Versorgungsspannung +	nc nicht angeschlossen	ENa Encoder A
- Versorgungsspannung 0 V	U Testeingang	ENb Encoder B
~ Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü Testeingang invertiert	AMIN Digitalausgang MIN
A Schaltausgang Schließer (NO)	W Triggereingang	AMAX Digitalausgang MAX
Ä Schaltausgang Öffner (NC)	O Analogausgang	AOK Digitalausgang OK
V Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O- Bezugsmasse/Analogausgang	SY In Synchronisation In
∇ Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	BZ Blockabzug	SY OUT Synchronisation OUT
E Eingang analog oder digital	AW Ausgang Magnetventil/Motor	LT Lichtstärkeausgang
T Teach-in-Eingang	a Ausgang Ventilsteuerung +	M Wartung
Z Zeitverzögerung (Aktivierung)	b Ausgang Ventilsteuerung 0 V	
S Schirm	SY Synchronisation	
RxD Schnittstelle Empfangsleitung	E+ Empfänger-Leitung	
TxD Schnittstelle Sendeleitung	S+ Sende-Leitung	
RDY Bereit	≐ Erdung	
GND Masse	SnR Schaltabstandsreduzierung	
CL Takt	Rx+/- Ethernet Empfangsleitung	
E/A Eingang/Ausgang programmierbar	Tx+/- Ethernet Sendeleitung	
 IO-Link	Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)	
PoE Power over Ethernet	La Sendelicht abschaltbar	
IN Sicherheitseingang	Mag Magnetansteuerung	
OSSD Sicherheitsausgang	RES Bestätigungseingang	
Signal Signalausgang	EDM Schützkontrolle	
Bi-D+/- Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	ENaRS422 Encoder A/Ä (TTL)	
ENaRS422 Encoder 0-Impuls 0/Ö (TTL)	ENbRS422 Encoder B/B (TTL)	

Adernfarben nach DIN IEC 757

BK Schwarz
BN Braun
RD Rot
OG Orange
YE Gelb
GN Grün
BU Blau
VT Violett
GY Grau
WH Weiß
PK Rosa
GNYE Grüngelb

Einbau

