

INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR

Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche:

ATEX und IECEX

Zonen 21 und 22 für Staub

Zonen 1 und 2 für Gas

Anwendung:

- Erkennt das Vorhandensein oder Nichtvorhandensein von metallischen Zielen.
- Wird zur Erfassung der Geschwindigkeit von Maschinen, Schutztürpositionen und anderen ähnlichen Anwendungen eingesetzt.

Produktmerkmale:

- Stromversorgung: 24 bis 240 V AC/DC oder 0 bis 30 V DC
- 2- und 4-Leiterausführungen erhältlich
- IP 66
- Nylongehäuse mit ISO-Gewinde M18x1,0
- Blaue LED zur Anzeige des Ausgangsstatus
- Erfassungsbereich: ≤ 6mm

Artikelnummern:

- **P1003V10AI** – Öffnerausgang
- **P1004V10AI** – Schließer ausgang
- **P1003V34AI** – wahlweise Schließer- oder Öffnerausgang Opto-isolierter Transistorausgang

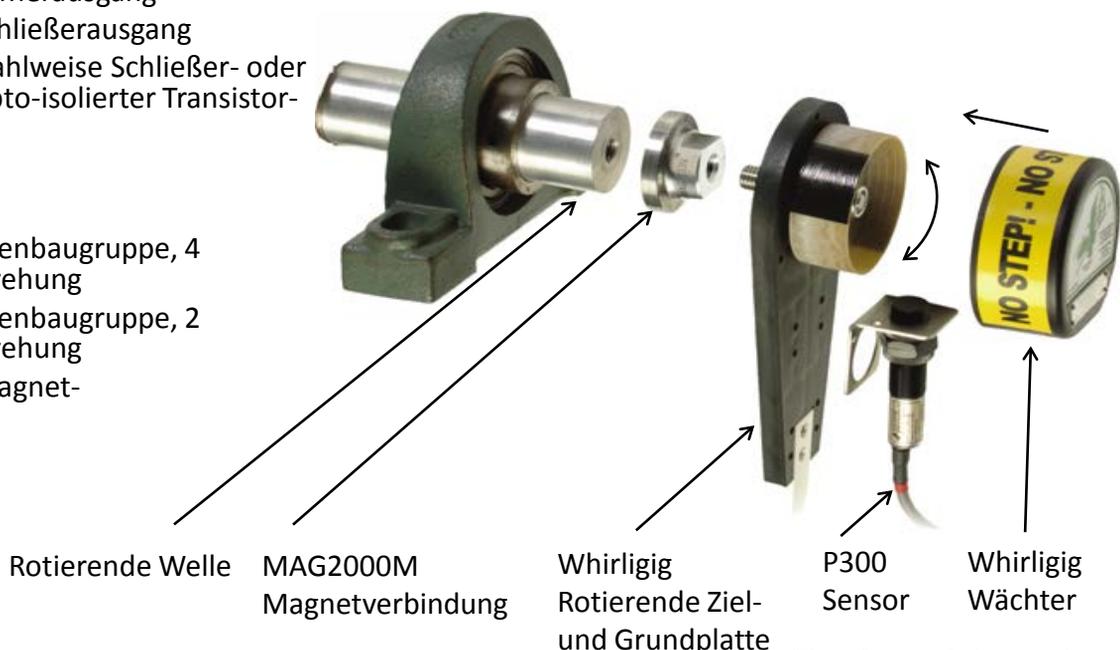
Optionen:

- **WG4A-BR** – Wellenbaugruppe, 4 Impulse pro Umdrehung
- **WG2A-BR** – Wellenbaugruppe, 2 Impulse pro Umdrehung
- **MAG2000M** – Magnet-Wellenverbinder



Induktiver Sensor P100

Darstellung mit optionalem Whirligig und Mag-Con



Rotierende Welle

MAG2000M
Magnetverbindung

Whirligig
Rotierende Ziel-
und Grundplatte

P300
Sensor

Whirligig
Wächter

Der Einbau ist Vorschriftsmäßig gemäß unserer Bedienungsanleitung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Handbuch können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden. August 2018

TECHNISCHE DATEN

Modell	P1003V10AI	P1004V10AI	P1003V34AI
Stromversorgung	24 bis 240 V AC/DC	24 bis 240 V AC/DC	10 bis 30 V DC
Ausgang	Öffner (NC)	Schließer (NO)	NC oder NO
Leiteranzahl	2	2	4
Spannungsabfall	Max. 5,5 V	Max. 5,5 V	Null
Erfassungsbereich	≤ 6 mm	≤ 6 mm	≤ 6 mm
Max. Erfassungsfrequenz	3.600 IPM/60 Hz	3.600 IPM/60 Hz	3.600 IPM/60 Hz
Maximaler Strom	50 mA	50 mA	100 mA
Betriebstemperaturbereich	-15°C bis +50 °C	-15°C bis +50 °C	-15°C bis +50 °C
Zertifikate und Zulassungen	ATEX und IECEx Zone 21 + Zone 1	ATEX und IECEx Zone 21 + Zone 1	ATEX und IECEx Zone 21 + Zone 1
Schutzart	IP66	IP66	IP66

ERLÄUTERUNG DER AUSGANGSMODI

P1003V10AI



Öffner


 Öffnet, wenn das Ziel
erfasst wird

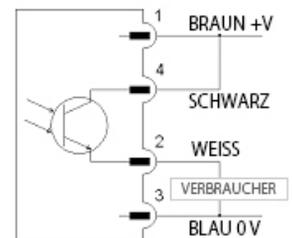
P1004V10AI



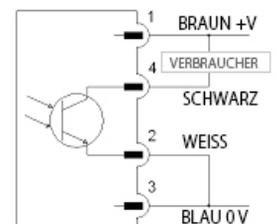
Schließer


 Schließt, wenn das Ziel
erfasst wird

P1003V34AI



Öffner

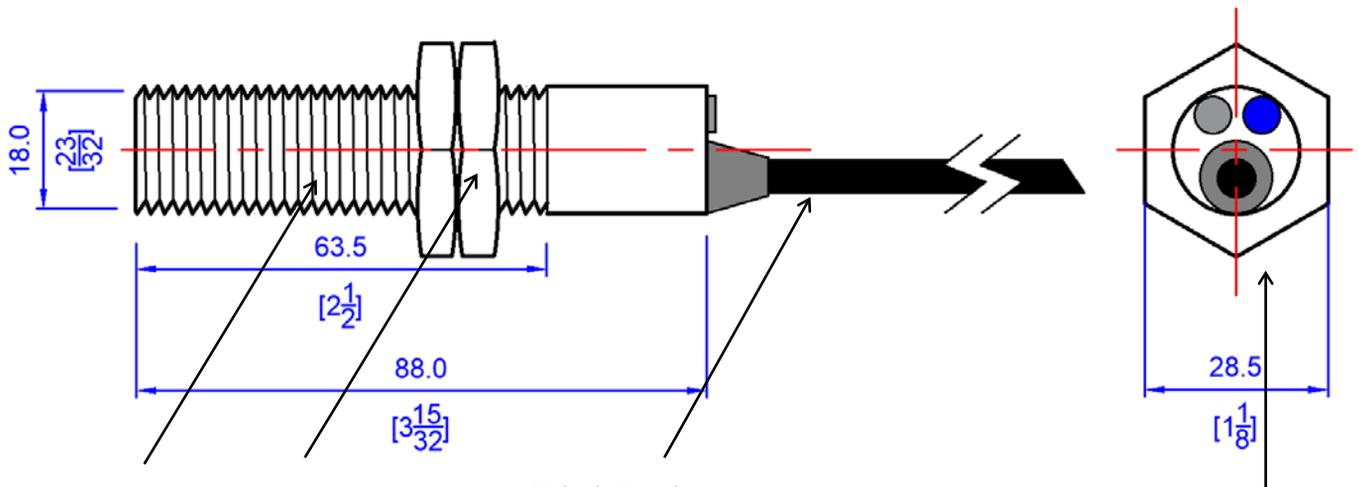


Schließer

Der Einbau ist vorschriftsmäßig gemäß unserer Bedienungsanleitung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Handbuch können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden. August 2018

Detaillierte Spezifikationen, Schaltpläne und Montage- bzw. Bedienungsanleitungen sind auf Anfrage erhältlich.

ABMESSUNGEN



Gewinde: ISO M30,
Steigung 1,5mm

2
Kontermut-
tern

Kabel, 3 m lang
2 oder 4 Leiter, 20 AWG
Gesamtkabeldurchmesser 6,2mm

Blaue LED

Hinweis: Alle Abmessungen sind in mm und Zoll angegeben.