

INDUKTIVER NÄHERUNGSSENSOR

Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche:

ATEX und IECEX

Zonen 20, 21 und 22 für Staub

Zonen 0, 1 und 2 für Gas

Anwendung:

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

Produktmerkmale:

- Stromversorgung: 24 bis 240 V AC/DC
- 2- und 4-Leiterausführungen erhältlich
- IP 66
- Polycarbonatgehäuse mit ISO-Gewinde M30x1,5
- Blaue LED zur Anzeige des Ausgangsstatus
- Erfassungsbereich: ≤ 8mm

Artikelnummern:

- **P3003V10AI** – Öffnerausgang
- **P3004V10AI** – Schließer ausgang
- **P3003V34AI** – wahlweise Schließer- oder Öffnerausgang Opto-isolierter Transistorausgang

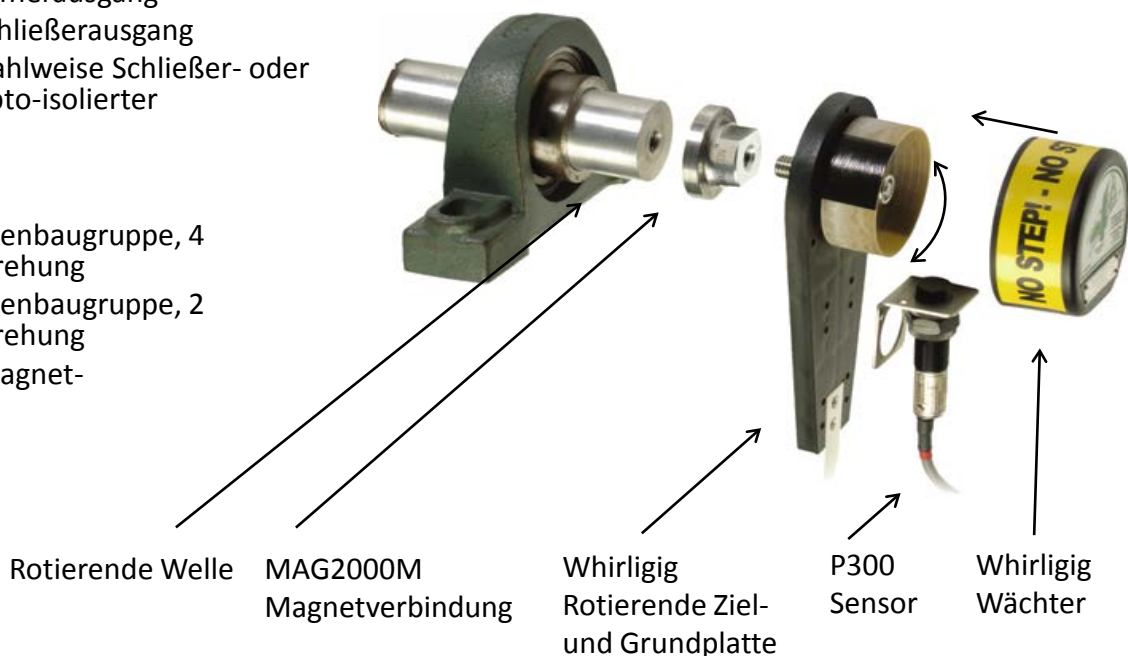
Optionen:

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



Induktiver Sensor P300

Darstellung mit optionalem Whirligig und Mag-Con



Rotierende Welle

MAG2000M
Magnetverbindung

Whirligig
Rotierende Ziel-
und Grundplatte

P300
Sensor

Whirligig
Wächter

TECHNISCHE DATEN

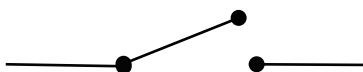
Modell	P3003V10AI	P3004V10AI	P3003V34AI
Stromversorgung	24 bis 240 V AC/DC	24 bis 240 V AC/DC	10 bis 30 V DC
Ausgang	Öffner (NC)	Schließer (NO)	NC oder NO
Leiteranzahl	2	2	4
Spannungsabfall	Max. 5,5 V	Max. 5,5 V	Null
Erfassungsbereich	≤ 8 mm	≤ 8 mm	≤ 8 mm
Max. Erfassungsfrequenz	3.600 IPM/60 Hz	3.600 IPM/60 Hz	3.600 IPM/60 Hz
Maximaler Strom	100 mA	100 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 20 + Zone 0	ATEX und IECEx Zone 20 + Zone 0	ATEX und IECEx Zone 20 + Zone 0
Schutzart	IP66	IP66	IP66

ERLÄUTERUNG DER AUSGANGSMODI

P3003V10AI



Öffner


 Öffnet, wenn das Ziel
erfasst wird

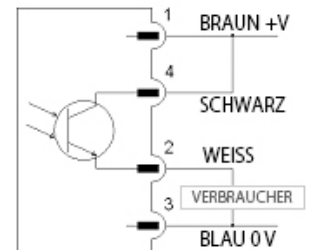
P3004V10AI



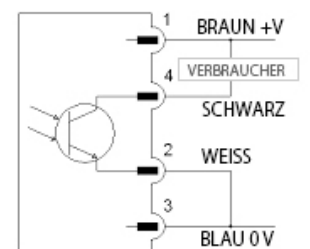
Schließer


 Schließt, wenn das Ziel
erfasst wird

P3003V34AI

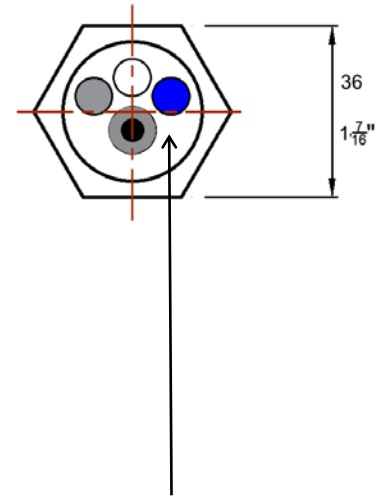
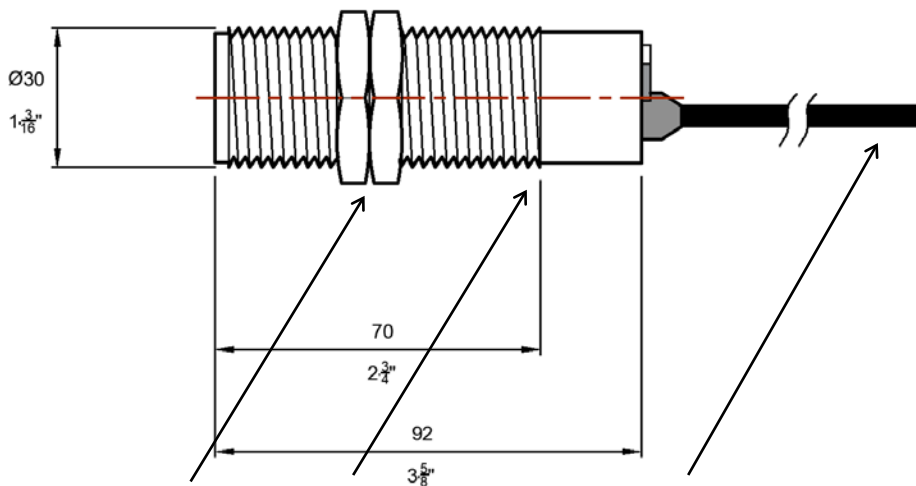


Öffner



Schließer

ABMESSUNGEN



2
Kontermut-
tern

Gewinde: ISO M30,
Steigung 1,5mm

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

Blaue LED

Hinweis: Alle Abmessungen sind in mm und Zoll angegeben.