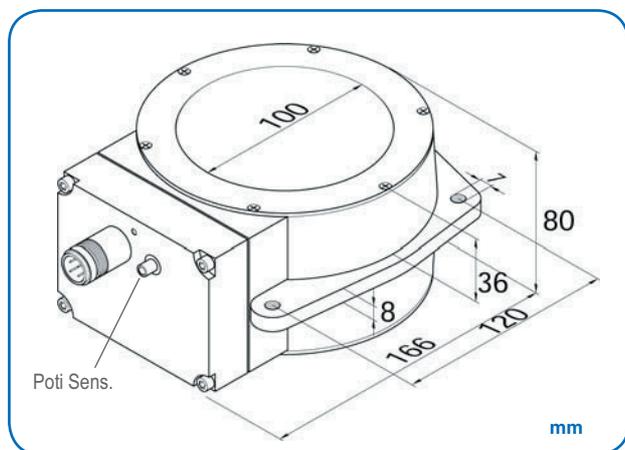


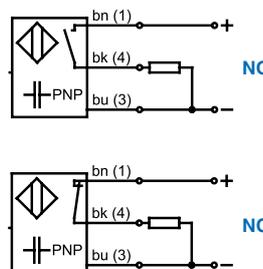
- **Integrierte Elektronik**
- **Sehr hohe Auflösung**
- **Massives Gehäuse**

Induktive Ringdetektoren der Serie IRDP zeichnen sich durch ihre besonders hohe Auflösung aus. Durch die dynamische Funktionsweise erkennen sie kleinste und sehr schnell bewegte metallische Objekte oder Verunreinigungen in festen Stoffen oder Schüttgütern. Die komplette Auswerteelektronik ist in dem robusten und schlagfesten Aluminiumgehäuse integriert.

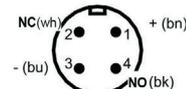
Abmessungen



Anschlussdiagramme



Steckerbelegung



Technische Daten (bei +20°C, 24 VDC) - Technical data (at +20°C, 24 VDC)

Typ	IRDP 100 PUK-ST4
Funktionsprinzip	dynamisch
Empfindlichkeit	1,3 mm (FE-Kugel), einstellbar
Ringdurchmesser	100 mm
Bauhöhe	80 mm
Schaltausgang	PNP NO/NC antivalent
Einbau	nicht bündig
Betriebsspannung U_b	20...30 VDC
Restwelligkeit von U_b	≤ 10%
Spannungsabfall U_d	≤ 1,8 V
Max. Laststrom I_e	50 mA
Leerlaufstrom I_o	25 mA
Reststrom I_r	50µA
Max. Schaltfrequenz	100 Hz
Temperaturbereich T_a	-25° C... +60° C
Schutzart	IP 54
Angewandte Normen	EN 60947-5-2
LED-Anzeigen	LED rot (Schaltzustand)
Gehäusematerial	Aluguss
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig
Metallfreie Zonen	Horizontal >30 mm • Vertikal >100 mm • Montageplatte Ø >180 mm

Sicherheitshinweis: Der Einbau und elektrische Anschluss dieser Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Anwendungen bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt sind unzulässig !