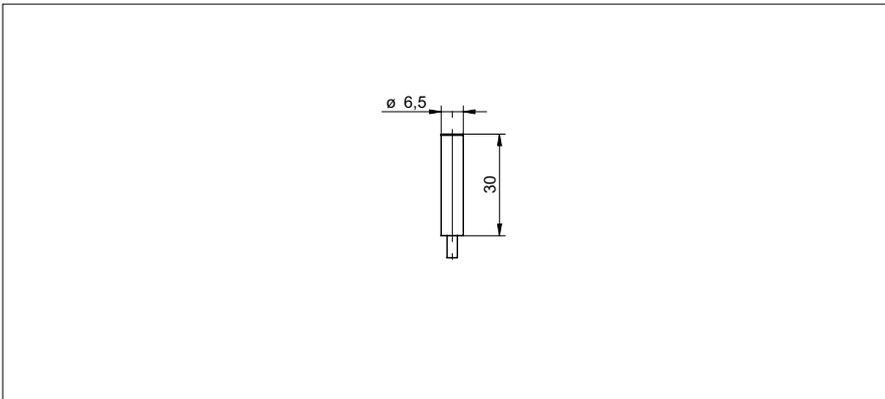


# Induktive Sensoren Sondertypen

**IFRM 06N1707**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Einbauart	bündig
Spezialausführung	hochtemperaturfest
Nennschaltabstand $S_n$	2 mm
Temperaturdrift	$\pm 10\%$ (-25 ... +75 °C) - 10 % / + 15 % (-25 ... +100 °C)
Schalthysterese	3 ... 20 % von $S_r$

**Elektrische Daten**

Schaltfrequenz	< 5 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

**Mechanische Daten**

Bauform	zylindrisch, glatt
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
Baugrösse	6,5 mm
Gehäuselänge	30 mm
Anschlussart	Kabel FEP, 1 m

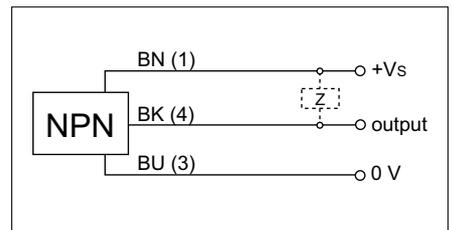
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +100 °C
Schutzart	IP 67

**Foto**



**Anschlussbild**



- m. integrierter Verstärkerelektronik bis +100 °C