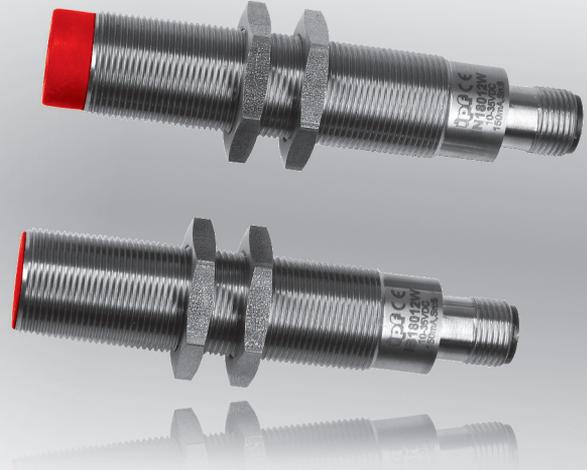


Abmessungen	M18x1	
Bündig	Schaltabstand	5mm
Nicht-Bündig	Schaltabstand	8mm



- ✓ Sensoren mit integriertem Verstärker
- ✓ Edelhülse mit Frontkappe aus Vectra®
- ✓ Hohe Schaltabstände
- ✓ M12-Stecker bis +150°C

**Gehäuse aus VA-Edelstahl
Hochtemperatur-Sensor bis +150°C**



Beschreibung

Die Hochtemperatur-Sensoren von **ipf-electronic** werden vorzugsweise bei heißen Anwendungen bis zu einer Temperatur von +150°C eingesetzt.

Zur Erzielung des maximalen Schaltabstandes ist auf die Größe des Objektes (Normschaltfahne) und dessen Oberflächenbeschaffenheit (ebene Oberfläche) zu achten.

Die Schaltabstandsveränderung hängt von Art, Beschaffenheit (innere Struktur), Größe und Geometrie des zu erfassenden Werkstoffes ab.

Diese Sensoren verfügen trotz des hohen Temperaturbereiches über einen M12-Steckanschluss, der komfortabel mittels der entsprechenden Kabeldose angeschlossen werden kann.

Der Anwendungsbereich dieser induktiven Näherungsschalter erstreckt sich beispielsweise auf Bereiche wie den Maschinen- und Anlagenbau, die Automobilindustrie, die Lager- und Fördertechnik, die Verpackungstechnik, die Chemie- und Verfahrenstechnik und viele weitere.

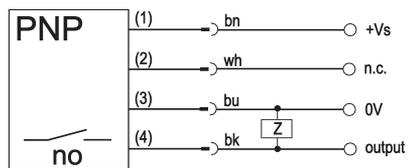
Anwendungsbeispiele

- ▶ Zuverlässige Objekterkennung, auch unter aggressiven Umgebungsbedingungen
- ▶ Verwendung bei hohen Temperaturbereichen
- ▶ Einsatz bei hohen Anforderungen an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Artikel-Nr.	IB18012W	IN18012W
Schaltabstand	5mm	8mm
Einbau	bündig	nicht bündig

TECHNISCHE DATEN		
Schaltabstand (Sn)	5mm	8mm
Ausgangssignal	pnp, no	pnp, no
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 15mA	≤ 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	150mA	150mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	2,0V DC
Hysterese (Schaltabstand)	3 ... 15%	3 ... 15%
Schaltfrequenz	400Hz	400Hz
Kurzschlussfest	+	+
Verpolungssicher	+	+
Abmessungen	M18x1	M18x1
Länge (Gewinde/Gesamt)	60mm / 84,5mm	60mm / 91mm
Gehäusematerial	VA-Edelstahl	VA-Edelstahl
Frontkappenmaterial	Vectra®	Vectra®
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +150°C	-25 ... +150°C
Schutzart (EN 60529)	IP65	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig, 3-belegt	M12-Stecker, 4-polig, 3-belegt
Anschlusszubehör	z.B. VK50H025	z.B. VK50H025
Montagezubehör	z.B. AY000100	z.B. AY000100

Anschluss



Aderfarben: bn = braun (1), wh = weiß (2), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter www.ipf-electronic.de