

## IB186050

### Induktive Sensoren • Erhöhte Umgebungstemperatur

Sensor Induktiv, M18x1 30lang, bündig, Sn: 5, 0-230°C, Anschluss an Verstärker, M12-Steckverbinder 3m PTFE, IP50, VA

Induktive Näherungsschalter sind berührungslos arbeitende Sensoren. Sie erfassen sämtliche leitfähige Metalle, unabhängig davon, ob sie sich bewegen oder nicht. Der erreichbare Schaltabstand der Geräte ist dabei vom Objektmaterial und dessen Abmessungen abhängig. Die vibrationsunempfindlichen Sensoren können seitlich oder frontal angefahren werden. Induktive Näherungsschalter werden zur Anwesenheitsabfrage (z. B. Warengutträger), Positionierung (z.B. Ofenklappen), Zählung (z.B. Muttern / Schrauben), Drehzahlabfrage (z.B. an Zahnrädern), an Fördersystemen (z.B. Schlauchzuführungen) oder Abstandsmessungen (z.B. Einpresskontrolle) von metallischen Objekten eingesetzt.



#### Elektrische Eigenschaften

Anschluss an Verstärker	Ja
Ausführung der Schaltfunktion	Verstärker
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	sonstige
Normmessplatte	18x18x1 mm
Relative Hysterese	15 %
Schaltabstand	5 mm
Schaltfrequenz	300 Hz

#### Mechanische Eigenschaften

Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	25 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	3 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	30 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP50

#### Sonstige Eigenschaften

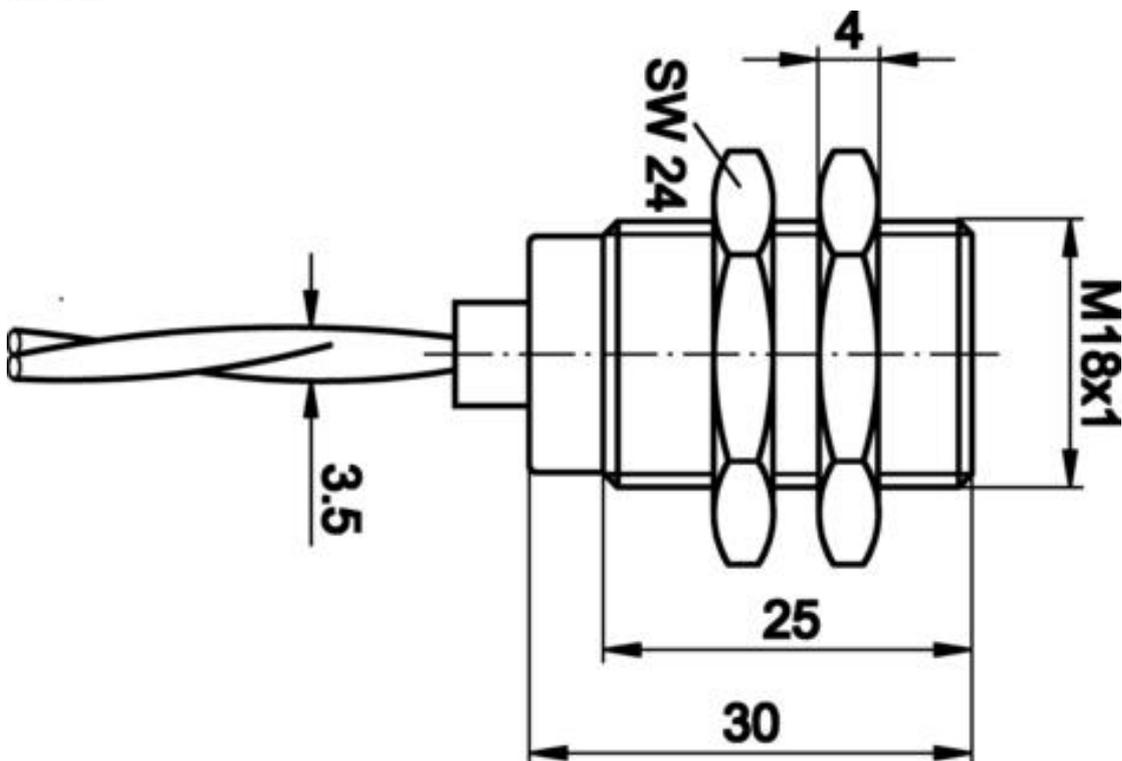
Temperaturbereich	180 ... 230°C
-------------------	---------------

**Klassifizierung**

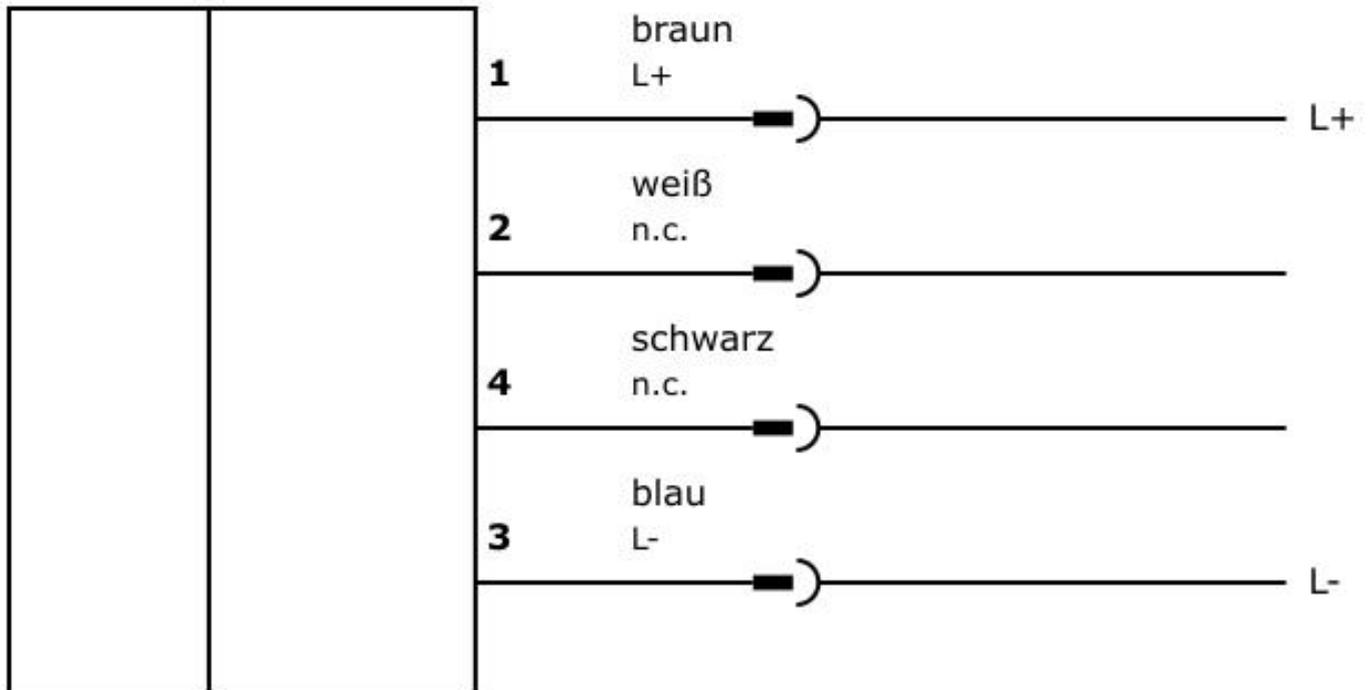
eClass 7.0	27270101
eClass 7.1	27270101
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101
ETIM 8	EC002714 Induktiver Näherungsschalter

**Weiteres**

IPF Produktgruppe	202 Induktive Sensoren (erweiterter Temperaturbereich)
Verpackungsmaße	149 x 124 x 28 mm
Bruttogewicht	180 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076

**Massbild**

**Anschlussbild**



**Einbau**



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**



**Sicherheitshinweise**

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

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

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).