

IB090176

Induktive Sensoren • Erhöhter Schaltabstand

Sensor Induktiv, 59x8x8mm, bündig, Sn: 3, 10-30V DC, PNP NO, M8-Steckverbinder 3polig, IP67, Zamak verchromt

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

Anzeige	LED-Anzeige
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	200 mA
Betriebsspannung (DC)	10 - 30 V
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	10 mA
Polzahl	3
Relative Hysterese	10 %
Schaltabstand	3 mm
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Verpolungssicher	Ja

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Beschichtung Gehäuse	verchromt
Breite des Sensors	8 mm
Höhe des Sensors	59 mm
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	8 mm
Maximales Anzugsmoment	1 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 - 70 °C

Sonstige Eigenschaften

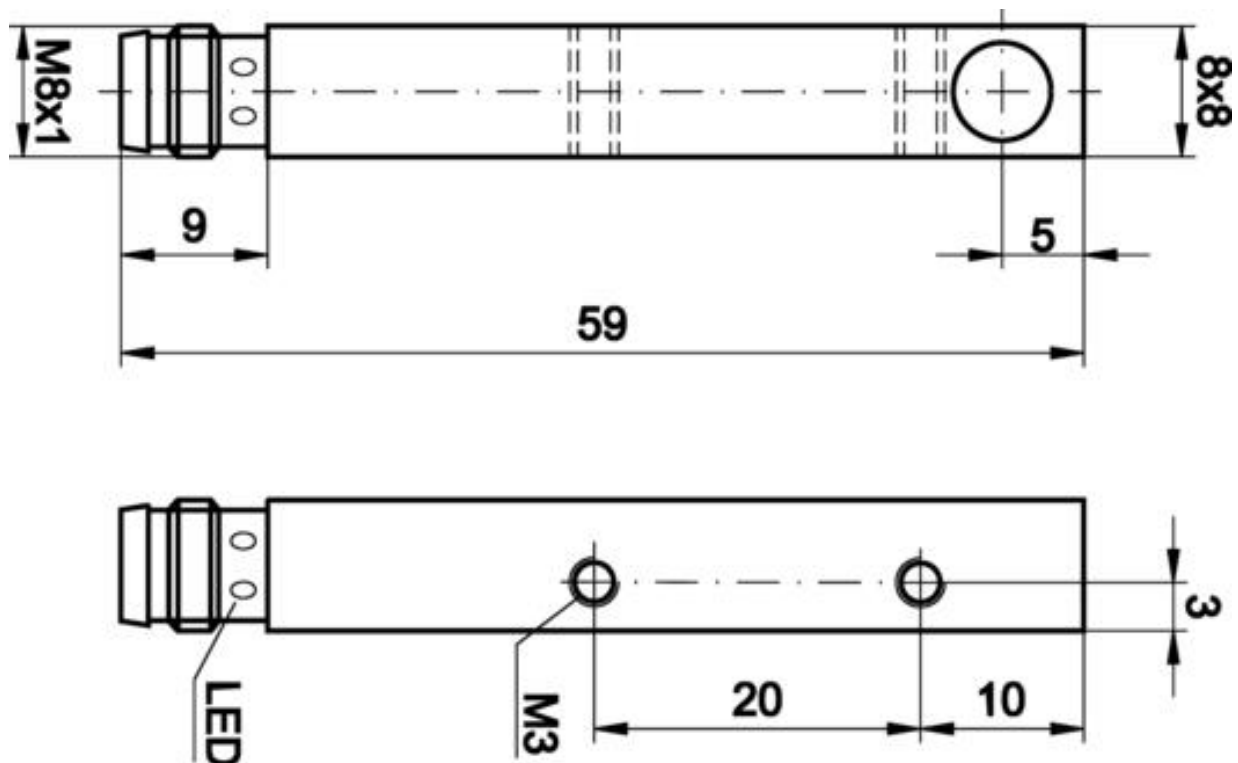
Temperaturbereich	-25 ... 70°C
-------------------	--------------

Klassifizierung

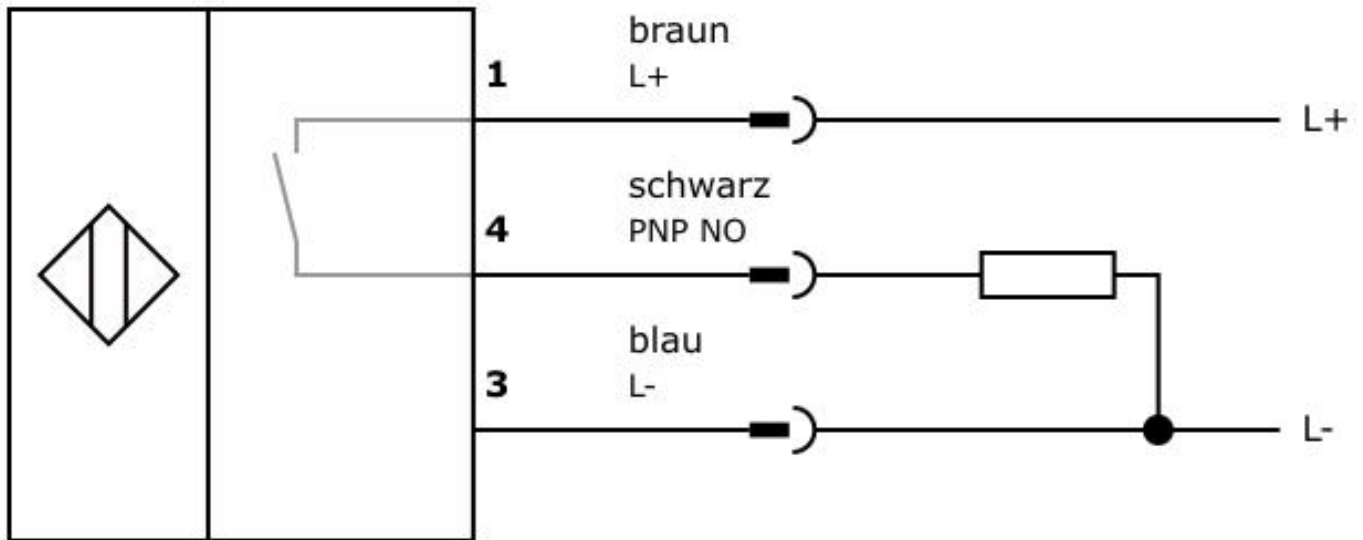
eClass 7.0	27270101
eClass 7.1	27270101
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101
ETIM 8	EC002714 Induktiver Näherungsschalter

Weiteres

IPF Produktgruppe	201 Induktive Sensoren (Plus / Superplus)
Verpackungsmaße	215 x 180 x 10 mm
Bruttogewicht	20 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Nein

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.