

## IY060325

### INDUKTIVE SENSOREN • RING-SENSOREN

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.



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Breite des Sensors	35 mm
Druckfest	-
Gehäusebauform	Ringförmig
Höhe des Sensors	20 mm
Länge des Sensors	71 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Ringdurchmesser	6.1 mm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Polyoxymethylen (POM)
Werkstoff des Gehäuses	Polyamid

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.1 ms
Ansprechzeit	0.1 ms
Ausführung der Schaltfunktion	Öffner/Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Kaskadierbar	-
Leerlaufstrom	20 mA
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Max. Teilegeschwindigkeit	35 m/s
Mit LED-Anzeige	+
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Polzahl	3
Schaltabstand	6 mm
Schaltverhalten des Ausganges	dynamisch
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Versorgungsspannung	10 V ... 35 V

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

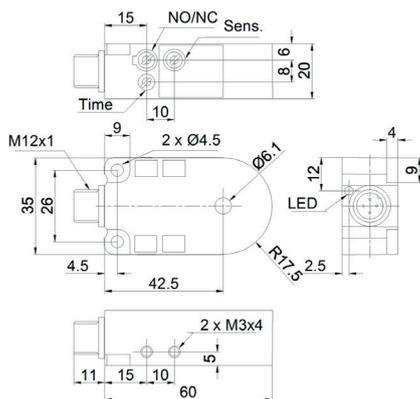
Ringförmige Sensoren	+
Zuführtechnik	+
<b>Weiteres</b>	
Verpackungsmaße	43.0mm x 43.0mm x 105.0mm
Versandgewicht	0.07kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	211
eClass 8.0	27270101
eClass 9.0	27270101
eClass 9.1	27270101
ETIM-5.0	EC002714
ETIM-6.0	EC002714
ETIM-7.0	EC002714

## Anschluss

### Massbild



## Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

## Entsorgung



## Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes erforderliche Software bzw. Treiber können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: [www.ipf.de](http://www.ipf.de)

## 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.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.