

IN180126

INDUKTIVE SENSOREN • ERHÖHTER SCHALTABSTAND

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. Waregutträger), 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

Beschichtung Gehäuse	verchromt
Druckfest	Nein
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	32 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Länge des Sensors	63.5 mm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	nicht bündig
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Werkstoff des Gehäuses	Messing

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Hysterese	10 %
Kaskadierbar	Nein
Korrekturfaktor (Alu)	0.4
Korrekturfaktor (Cu)	0.35
Korrekturfaktor (Ms)	0.45
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.66
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	10 mA
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Mit LED-Anzeige	Ja
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	Nein
Normmessplatte	60x60x1
Polzahl	3
Relative Wiederholgenauigkeit	5 %
Schaltabstand	20 mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schaltfrequenz	200 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	Ja
Versorgungsspannung	10 V ... 30 V

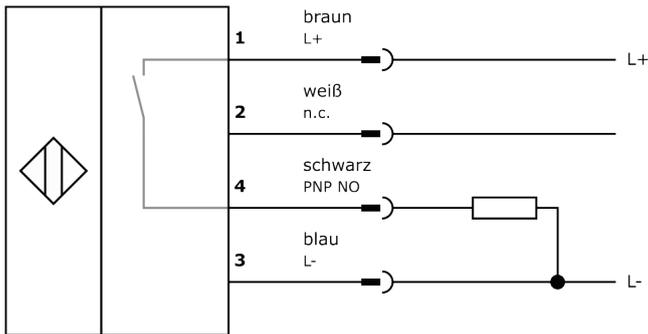
WEITERES

Verpackungsmaße	77,0mm x 25,0mm x 123,0mm
Versandgewicht	0,06kg
Warennummer	85365019

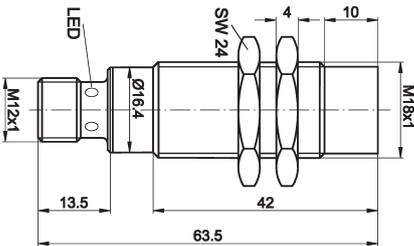
KLASSIFIZIERUNG

ipf Produktgruppe	201
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



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.