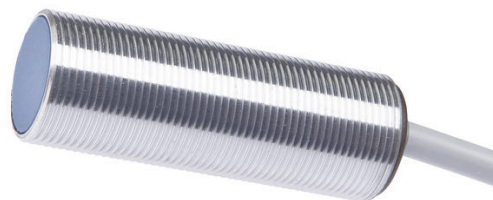


IB180106

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. 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

Ader-Zahl	3
Beschichtung Gehäuse	verchromt
Druckfest	Nein
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	Nein
Gehäusebauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	50 mm
Gewindemaß metrisch	18
Gewindesteigung	1 mm
Hochdruckfeste Sensoren	Nein
Kabellänge	2 m
Klimawechselfeste Ausführungen (Temperaturzyklus)	Nein
Länge des Sensors	50 mm
Materialunabhängige Sensoren (Faktor 1)	Nein
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	quasibündig
Schutzart (IP)	IP67
Teflongehäuse	Nein
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperaturen < -25°C	Nein
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	PBTP
Werkstoff des Gehäuses	Messing
Werkstoff des Gehäuses	Metall
Werkstoff des Kabelmantels	PVC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abstandsmessende Sensoren	Nein
Anschluss an Verstärker	Nein
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungssteuerspeisespannung U_s bei DC	10 V ... 30 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein

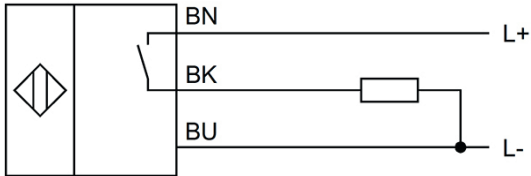
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Hysterese	10 %
Kaskadierbar	Nein
Korrekturfaktor (Alu)	0.2
Korrekturfaktor (Cu)	0.2
Korrekturfaktor (Ms)	0.33
Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.63
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom	10 mA
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Mit LED-Anzeige	Ja
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	Nein
Normmessplatte	36x36x1
Relative Wiederholgenauigkeit	5 %
Schaltabstand	12 mm
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	Ja
Versorgungsspannung	10 V ... 30 V

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Endlagenabfrage Hydraulikzylinder	Nein
Flächenabfrage	Nein
Geräte für Schlauchmontage	Nein
Hygiene- und Nassbereich	Nein
Metallische Sensorfläche	Nein
Öle und Kühlschmiermittel	Nein
Raue Umgebungsbedingungen	Nein
Ringförmige Sensoren	Nein
Schweißbereich	Nein
Schweißfeste Sensoren	Nein
Zuführtechnik	Nein

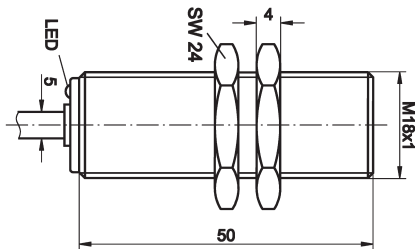
ANSCHLUSS



Farben: BN (braun), BU (blau), BK (schwarz)

Funktionen: BN = L+, BU = L-, BK = PNP NO

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.