

**IB080150****INDUKTIVE SENSOREN • ERHÖHTE UMGEBUNGSTEMPERATUR**

Sensor Induktiv, M8x1 60lang, bündig, Sn: 2, 10-30V DC, 0-140°C,  
PNP NO, Kabel 2m Silikon, IP65, VA

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aderquerschnitt	0.14 mm <sup>2</sup>
Ader-Zahl	3
Ausrichtung der Kabeleinführung	axial
Bauform	Zylinder, Gewinde
Druckfest	-
Erhöhte Umgebungstemperaturen > 80°C	+
Gewindelänge	53 mm
Gewindemaß metrisch	8
Gewindesteigung	1 mm
Kabellänge	2 m
Kabelzuführung	axial
Länge des Sensors	60 mm
Max. Anzugsmoment	3 Nm
Mechanische Einbaubedingung für Sensor	bündig
Schutzart (IP)	IP65
Umgebungstemperatur	0 °C ... 140 °C
Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors	Vectra®
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl 1.4305
Werkstoff des Kabelmantels	Silikon

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Ansprechzeit	0.8 ms
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	50 mA
Bereitschaftsverzögerung	60 ms
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hysterese	15 %
Kaskadierbar	-
Korrekturfaktor (Alu)	0.3
Korrekturfaktor (Cu)	0.2
Korrekturfaktor (Ms)	0.4

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Korrekturfaktor (St37)	1
Korrekturfaktor (VA)	0.7
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	15 mA
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Normmessplatte	8x8x1
Relative Wiederholgenauigkeit	3 %
Restwelligkeit	10 %
Schaltabstand	2 mm
Schaltfrequenz	600 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Verpolungssicher	+
Versorgungsspannung	10 V ... 30 V

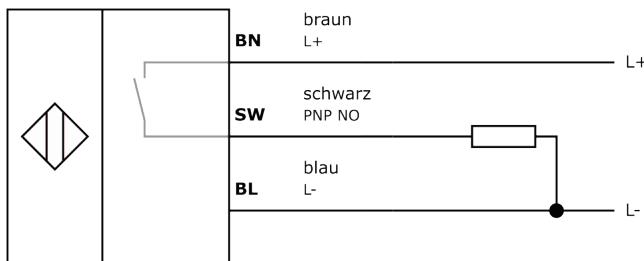
## Weiteres

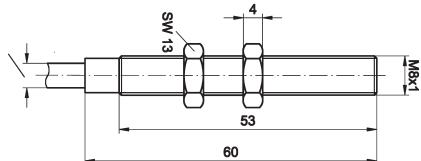
Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.06kg
Warennummer	85365019

## Klassifizierung

ipf Produktgruppe	202
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.

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.