

## Technische Daten

30.10.2012

Ind. Hochtemp.Näherungsschalter

DC 3-Draht

Sn 25 mm nicht bündig M50 x 1,5

Bestell-Nr.:
<b>62670</b>
Typ:
<b>ISG50NDDK</b>

Änderungsindex: 000

Bemessungsschaltabstand Sn / Einbauart	25 mm / nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 20 mm
Realschaltabstand Sr mit Schaltfahne St37	22,5 - 27,5 mm
Reduktionsfaktoren, legierungsabhängig	FE360 1,0
Wiederholgenauigkeit R	≤ 0,02 x Sr
Hysterese H	2...20 %
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom Io	≤ 10 mA
Bemessungsbetriebsstrom Ie	max. 150 mA
Spannungsabfall Ud	≤ 2,0 V bei Ie = 150 mA
Schaltfrequenz f	max. 50 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +180°C
Schaltausgang	NPN-Schließer
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	integriert / min. --- mA
Verpolschutz	integriert
Normenkonformität / EMV	EN 60947-5-2
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	500 V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	---
Anschluss	2m Teflon-Kabel 3 x 0,75mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl
Anzugsdrehmoment	max. 30 Nm

Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig!

Technische Änderungen vorbehalten ! SECATEC electronic GmbH übernimmt keine Verantwortung für den Einsatz in Applikationen, die nicht im Einklang mit den auf dem Datenblatt aufgeführten Spezifikationen stehen !



# Your Sensor Partner

SECATEC electronic GmbH  
Knappenstrasse 154  
D-57581 Katzwinkel

phone: +49 2741 9460-0  
fax: +49 2741 8501

mail: info@secatec.de  
web: www.secatec.de

## technical data

30.10.2012

ind. high-temp. prox. Switch

DC 3-wire

Sn 25 mm non flush M50 x 1,5

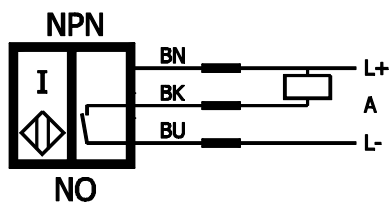
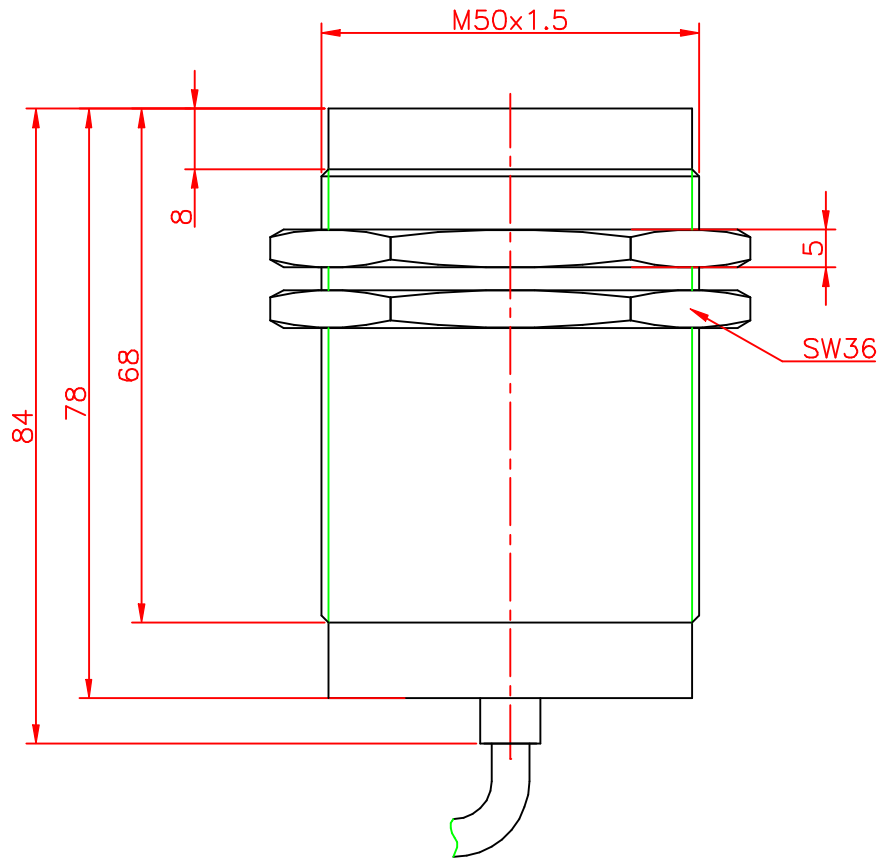
ident-no.:
<b>62670</b>
type:
<b>ISG50NDDK</b>


revision index: 000

rated operating distance Sn / mounting	25 mm / non flush
assured operating distance Sa	≤ 20 mm
real switching distance Sr / standard target St37	22,5 - 27,5 mm
reduction factors, dependent on alloy	FE360 1,0
repeat accuracy R	≤ 0,02 x Sr
differential travel H	2...20 %
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current Io	≤ 10 mA
rated operational current Ie	max. 150 mA
voltage drop Ud	≤ 2,0 V at Ie = 150 mA
switching frequency f	max. 50 Hz
operating temperature range	-25°C ... +180°C
output	NPN-NO
short circuit protection / at current	integrated / min. - - - mA
reverse polarity protection	integrated
norm conformity / EMC	EN 60947-5-2
dielectric test voltage ac (rms.) Ui	500 V
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP67
on/off indication	- - -
connection	2m Teflon-cable 3 x 0,75mm <sup>2</sup>
housing material	stainless steel
fixing torque	max. 30 Nm

Applications are inadmissible when safety of persons depends on the function of the device.

SECATEC electronic GmbH reserves the right to change or discontinue these products without notice and does not assume any liability arising by use the product with non-compliance of this specifications.



Schutzvermerk nach DIN 34 beachten	(Zul.Abw.) Allgemeintol. nach DIN ISO 2768-m	Oberfläche nach DIN 3141	Maßstab 1:1 (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)	(Gewicht)
	2012 Bearb. Gepr.	Datum 22.10.	Name Seifer	(Benennung) Ind. Hochtemp. Sensor M50x1,5 Sn=25mm nbdg.
		 <b>Secatec electronic GmbH</b> Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)02741/9460-0 www.secatec.de	(Zeichnungsnummer) 62670	Blatt
Änderungsindex	Datum		Name (Urspr.)	(Ers.f.:
				Bl.