

## Technische Daten

13.03.2008

Induktiver Näherungsschalter

DC 3-Draht

Sn 0,8 mm bündig ø3mm

Bestell-Nr.:
62573
Typ:
ISR03BBDK

Änderungsindex: 004

Bemessungsschaltabstand Sn / Einbauart	0,8 mm / bündig
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 0,64 mm
Realschaltabstand Sr mit Schaltfahne St37	0,72 - 0,88 mm
Reduktionsfaktoren, legierungsabhängig	---
Wiederholgenauigkeit R	≤ --- x Sr
Hysterese H	2...20 %
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom Io	≤ 12 mA
Bemessungsbetriebsstrom Ie	max. 100 mA
Spannungsabfall Ud	≤ 2 V bei Ie = 100 mA
Schaltfrequenz f	max. 3000 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Schaltausgang	PNP-Schließer
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	integriert / min. --- mA
Verpolschutz	integriert
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	--- V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Anschluss	2m PVC-Kabel
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
Anzugsdrehmoment	max. --- 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

13.03.2008

inductive proximity switch

DC 3-wire

Sn 0,8 mm flush  $\varnothing$ 3mm

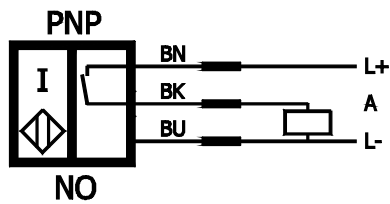
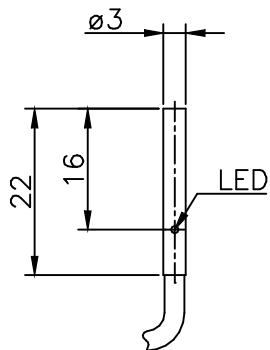
ident-no.:
62573
type:
ISR03BBDK

revision index: 004

rated operating distance Sn / mounting	0,8 mm / flush
assured operating distance Sa	$\leq$ 0,64 mm
real switching distance Sr / standard target St37	0,72 - 0,88 mm
reduction factors, dependent on alloy	---
repeat accuracy R	$\leq$ --- x Sr
differential travel H	2...20 %
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current Io	$\leq$ 12 mA
rated operational current Ie	max. 100 mA
voltage drop Ud	$\leq$ 2 V at Ie = 100 mA
switching frequency f	max. 3000 Hz
operating temperature range	-25°C ... +70°C
output	PNP-NO
short circuit protection / at current	integrated / min. --- mA
reverse polarity protection	integrated
dielectric test voltage ac (rms.) Ui	--- V
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP67
on/off indication	LED
connection	2m PVC-cable 3 x 0,15mm <sup>2</sup>
housing material	Chromium-nickel stainless steel
fixing torque	max. --- 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	(Gewicht)
	2008	Datum	Name	(Benennung)
	Bearb. 26.02.	Seifer	Induktiver Sensor ø3mm Sn=0,6mm bdg.	
	Gepr.		(Zeichnungsnummer)	Blatt
	 <b>Secatec electronic GmbH</b> Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)02741/9460-0 www.secatec.de		62573	Bl. Bl.
Änderungsindex			Datum	Name (Urspr.)