

Technische Daten

28.09.2023

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 - 0,88mm
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

Damit der Berührungsschutz im Fehlerfall sichergestellt ist, sind Metallgehäuse bei Betriebsspannungen über 48V an das Schutzleitersystem anzuschließen !
Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig !

Nur der Kunde kennt alle Bedingungen/Einflussfaktoren. Er ist daher grundsätzlich verpflichtet, unsere Geräte für die von ihm beabsichtigte Applikation selbst zu qualifizieren. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Technische Änderungen vorbehalten !



Knappenstraße 154
D-57581 Katzwinkel

phone +49(0)2741/9460-0
fax +49(0)2741/8501

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

Partner für Sensorik
Your Sensor Partner

technical data

28.09.2023

inductive proximity switch

DC 3-wire

Sn 0,8 mm flush ø3mm

ident-no.:
62573
type:
ISR03BBDK

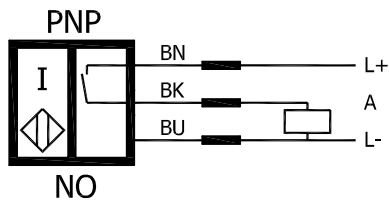
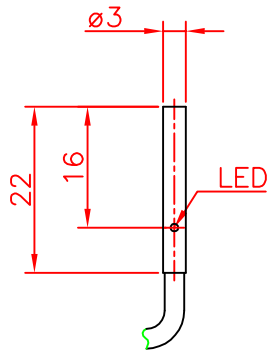
revision index: 004


rated operating distance Sn / mounting	0,8 mm / flush
assured operating distance Sa	≤ 0,64 mm
real switching distance Sr / standard target St37	0,72 - 0,88 mm
reduction factors, dependent on alloy	---
repeat accuracy R	≤ --- x Sr
differential travel H	2...20 %
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current Io	≤ 12 mA
rated operational current Ie	max. 100 mA
voltage drop Ud	≤ 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 ²
housing material	Chromium-nickel stainless steel
fixing torque	max. --- Nm

To ensure protection against accidental contact, the metal housing are to be connected to the protective earth system with operating voltages over 48V !
Applications are inadmissible when safety of persons depends on the function of the device !

Only the customer knows all the conditions / influencing factors. He is therefore in principle required to qualify our equipment his proposed application itself.
A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application can not be derived from our datas.

Technical changes reserved !



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.	CS	Induktiver Sensor ø3mm Sn=0,6mm bdg.	
	Gep.		(Zeichnungsnummer)	Blatt
	 Secatec electronic GmbH Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)02741/9460-0 www.secatec.de		62573	Bl. Bl.
Änderungsindex	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.:
				(Ers.d.: