

## Technische Daten

13.03.2008

Induktiver Näherungsschalter

DC 3-Draht

Sn 15 mm nicht bündig M30 x 1,5

Bestell-Nr.:
50161
Typ:
ISG30NADK

Änderungsindex: 002

Bemessungsschaltabstand Sn / Einbauart	15 mm / nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 12 mm
Realschaltabstand Sr mit Schaltfahne St37	13,5 - 16,5 mm
Reduktionsfaktoren, legierungsabhängig	Ms 0,45 x Sn / Al 0,4 x Sn / Cu 0,3 x Sn
Wiederholgenauigkeit R	≤ 0,1 x Sr
Hysterese H	1 - 20 %
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom Io	≤ 10 mA
Bemessungsbetriebsstrom Ie	max. 400 mA
Spannungsabfall Ud	≤ 3,5 V bei Ie = 400 mA
Schaltfrequenz f	max. 200 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Schaltausgang	PNP-Öffner
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend / min. 450 mA
Verpolschutz	integriert
Normenkonformität / EMV	EN 60947-5-2
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	500 V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Anschluss	2m PVC-Kabel 3 x 0,34mm <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!



## Technische Daten

13.03.2008

Induktiver Näherungsschalter

DC 3-Draht

Sn 15 mm nicht bündig M30 x 1,5

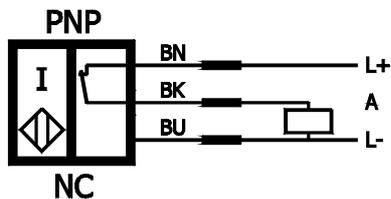
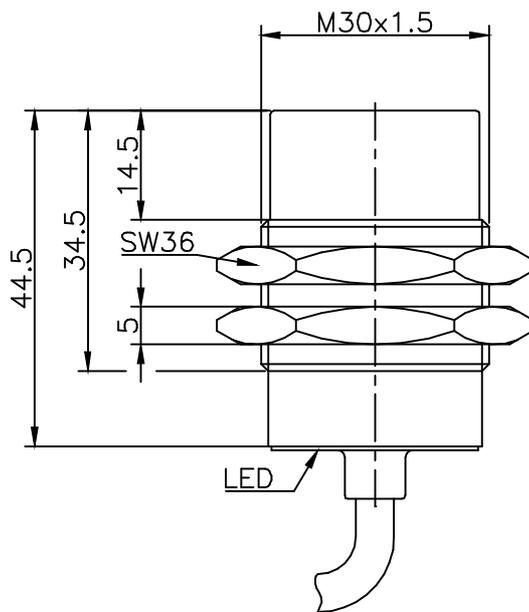
Bestell-Nr.:
50161
Typ:
ISG30NADK

Änderungsindex: 002

Bemessungsschaltabstand Sn / Einbauart	15 mm / nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 12 mm
Realschaltabstand Sr mit Schaltfahne St37	13,5 - 16,5mm
Reduktionsfaktoren, legierungsabhängig	Ms 0,45 x Sn / Al 0,4 x Sn / Cu 0,3 x Sn
Wiederholgenauigkeit R	≤ 0,1 x Sr
Hysterese H	1 - 20 %
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom Io	≤ 10 mA
Bemessungsbetriebsstrom Ie	max. 400 mA
Spannungsabfall Ud	≤ 3,5 V bei Ie = 400 mA
Schaltfrequenz f	max. 200 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Schaltausgang	PNP-Öffner
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend / min. 450 mA
Verpolschutz	integriert
Normenkonformität / EMV	EN 60947-5-2
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	500 V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Anschluss	2m PVC-Kabel 3 x 0,34mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl
Anzugsdrehmoment	max. 30 Nm

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

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 !



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 M30x1,5 Sn=15mm nbdg.	
	Gepr.				
	 <b>Secatec electronic GmbH</b> Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)02741/9460-0 www.secatec.de			(Zeichnungsnummer)	Blatt
				50161	Bl.
Änderungsindex	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)