

## Technische Daten

29.07.2015

Induktiver Näherungsschalter

DC 3-Draht

Sn 20 mm nicht bündig ø34mm

Bestell-Nr.:
<b>60154</b>
Typ:
<b>IKR34NDDS</b>

Änderungsindex: 002

Bemessungsschaltabstand Sn / Einbauart	20 mm / nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 16 mm
Realschaltabstand Sr mit Schaltfahne St37	18,0 - 22,0 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. 100 Hz
Temperaturbereich	-25°C ... +70°C
Schaltausgang	NPN-Schließer
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend / min. 450 mA
Verpolschutz	integriert
Isolationsprüfung AC (eff.) Ui	--- V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED
Anschluss	Schraubstecker M12x1
Gehäusematerial	Kunststoff
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

29.07.2015

inductive proximity switch

DC 3-wire

Sn 20 mm non flush ø34mm

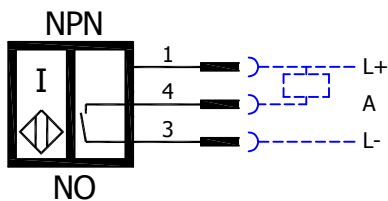
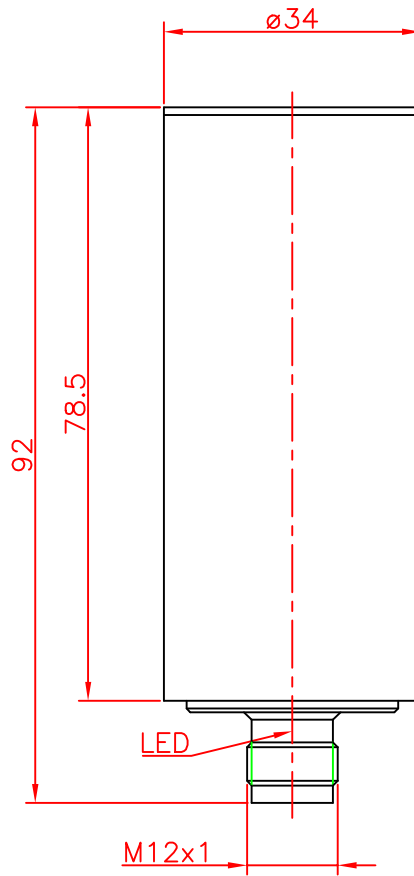
ident-no.:
<b>60154</b>
type:
<b>IKR34NDDS</b>

revision index: 002

rated operating distance Sn / mounting	20 mm / non flush
assured operating distance Sa	≤ 16 mm
real switching distance Sr / standard target St37	18,0 - 22,0 mm
reduction factors, dependent on alloy	Ms 0,45 x Sn / Al 0,4 x Sn / Cu 0,3 x Sn
repeat accuracy R	≤ 0,1 x Sr
differential travel H	1 - 20 %
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current Io	≤ 10 mA
rated operational current Ie	max. 400 mA
voltage drop Ud	≤ 3,5 V at Ie = 400 mA
switching frequency f	max. 100 Hz
operating temperature range	-25°C ... +70°C
output	NPN-NO
short circuit protection / at current	clocking / min. 450 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	plug with thread M12x1
housing material	plastics
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 (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)	(Gewicht)	
	2008 Bearb. 26.02. Gepr.	Datum Name Seifer	(Benennung) Induktiver Sensor ø34mm Sn=20mm nbdg.	Blatt	
		Secatec electronic GmbH Knappenstraße 154 D-57581 Katzwinkel (0049)02741/9460-0 www.secatec.de	(Zeichnungsnummer) 60154	Bl. Bl.	
Änderungsindex	Datum	Name (Urspr.)	(Ers.f.)	(Ers.d.)	