

## Technische Daten

05.10.2016

Elektronischer Magnetschalter

DC 3-Draht

ø25/ø32 x 152mm

Bestell-Nr.:
<b>75799</b>
Typ:
<b>MKR32OBDKX</b>

Änderungsindex: 001

Schaltausgang	PNP-Schließer
Betriebsspannung UB	10 - 30 V DC
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	max. 200 mA
Spannungsabfall U <sub>d</sub>	≤ 3 V bei I <sub>e</sub> = 200 mA
Schaltfrequenz f	max. 1000 Hz
Temperaturbereich	-20°C ... +90°C
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend / min. 210 mA
Verpolschutz	integriert
Schaltabstand s <sub>n</sub>	≥ 21mm mit Prüfmagnet
Hysterese H	≥ 3mm (bei Schaltabstand 21mm)
Einbaulage: Die Markierung auf der	Stirnseite des Sensors kennzeichnet die Bewegungsrichtung des Magneten
Isolationsprüfung AC (eff.) U <sub>i</sub>	- - - V
Schutzart nach DIN 60 529	IP67
Schaltzustandsanzeige	- - -
Anschluss	1m PVC-Kabel 3 x 0,34mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Kunststoff

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 !

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

05.10.2016

electronic magnetic switch

DC 3-wire

Ø25/Ø32 x 152mm

ident-no.:
<b>75799</b>
type:
<b>MKR32OBDKX</b>

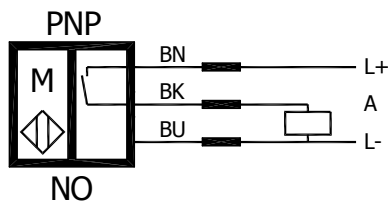
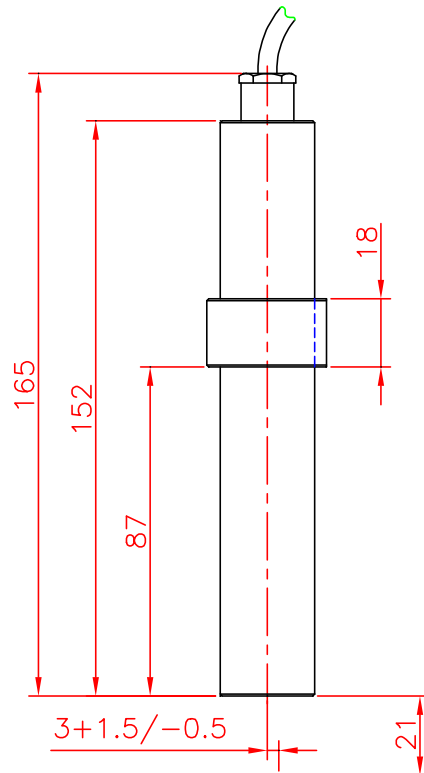
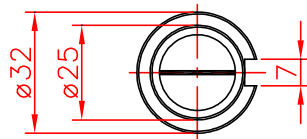
revision index: 001

output	PNP-NO
supply voltage UB	10 - 30 V DC
no-load supply current Io	≤ 15 mA
rated operational current Ie	max. 200 mA
voltage drop Ud	≤ 3 V at Ie = 200 mA
switching frequency f	max. 1000 Hz
operating temperature range	-20°C ... +90°C
short circuit protection / at current	clocking / min. 210 mA
reverse polarity protection	integrated
switching-distance sn	≥ 21mm with testing-magnet
hysteresis H	≥ 3mm (at 21mm switching-distance)
mounting situation: The marker on the	side of the sensor characterizes the direction of the motion of the magnet
dielectric test voltage ac (rms.) Ui	- - - V
degree of protection acc. to DIN 60 529	IP67
on/off indication	- - -
connection	1m PVC-cable 3 x 0,34mm <sup>2</sup>
housing material	plastics

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 !

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 !



Prüfmagnet  
testing-magnet

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten				(Zul.Abw.) Allgemeintol. nach DIN ISO 2768-m	Oberfläche nach DIN 3141	Maßstab 1:2 (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)	(Gewicht)
				2002	Datum	Name	(Benennung)
				Bearb.	13.05.	Seifer	Elektr. Magnetschalter ø25/ø32x152mm PNP-Schließer
				Gepr.			
				Norm			
				Secatec electronic GmbH		(Zeichnungsnummer)	Blatt
				D-57581 Katzwinkel		75799	Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)		(Ers.f.:)	(Ers.d.):