



## 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 $I_o$	$\leq$	15 mA	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	max.	200 mA	
Spannungsabfall $U_d$	$\leq$	3 V bei $I_e = 200$ mA	
Schaltfrequenz $f$	max.	1000 Hz	
Temperaturbereich	-20°C ... +90°C		
Kurzschlussfestigkeit / Ansprechwert	taktend	/ min.	210 mA
Verpolschutz	integriert		
Schaltabstand $s_n$	$\geq 21$ mm mit Prüfmagnet		
Hysterese $H$	$\geq 3$ mm (bei Schaltabstand 21mm)		
Einbaulage: Die Markierung auf der	Stirnseite des Sensors kennzeichnet die Bewegungsrichtung des Magneten		
Isolationsprüfung AC (eff.) $U_i$	- - - 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 !



## technical data

05.10.2016

electronic magnetic switch

DC 3-wire

Ø25/Ø32 x 152mm

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

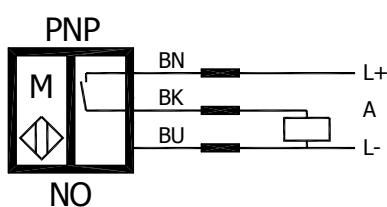
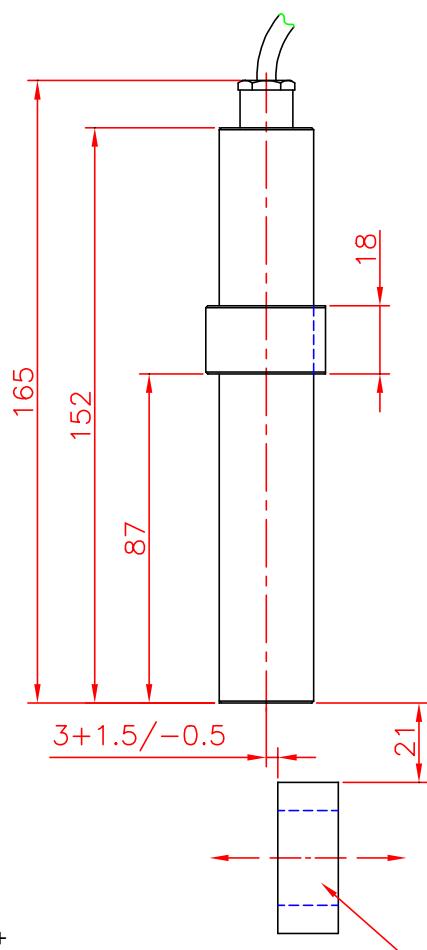
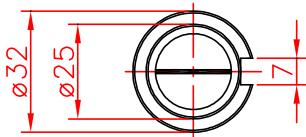
revision index: 001

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 Bearb. 13.05.	Name Seifer	(Benennung)
			Gepr.			<b>Elektr. Magnetschalter</b>
			Norm			<b>Ø25/Ø32x152mm PNP-Schließer</b>
			Secatec electronic GmbH D-57581 Katzwinkel			(Zeichnungsnummer) 75799
Zust. Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.:)	(Ers.d.:)	Blatt Bl.