

## 7. Anhang

### 7.1 Technische Daten

Umweltbedingungen		
Umgebungstemperaturbereich in der Tür (nach DIN EN 14846 Klasse K,M,L,N,P)	$T_{UM}$	-25 °C ...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit		20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse		IP 40

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	$U_B$	+24 V DC (+19 V DC ... +32 V DC)
Betriebsstrom Standby / Bereitschaft	$I_{St}$	typ. 30 mA
Betriebsstrom bei Motoransteuerung	$I_B$	typ. 500 mA (max 1000 mA)
Verpolschutz	$U_{Verp}$	- 50 V
Ausgangssignal Klemme 7		
Schaltet aktiv gegen Masse (GND)	$I_{KL7}$	$\leq 20$ mA
Intern mit Pullup Widerstand	$R_{Pullup}$	4,7 k $\Omega$
Max. kapazitive Last	$C_{max}$	$\leq 47$ $\mu$ F
Eingangssignal Klemme 4		
Enriegeln Ein	$U_{KL4.ON}$	> 7,0 V DC
Enriegeln Aus	$U_{KL4.OFF}$	< 4,0 V DC
Intern mit Pulldown Widerstand	$R_{Pulldown}$	4,7 k $\Omega$
Eingangssignal Klemme 1		
Nachtbetrieb	$U_{KL1.Nacht}$	> 7,0 V DC
Tagbetrieb	$U_{KL1.Tag}$	< 4,0 V DC
Intern mit Pullup Widerstand	$R_{Pullup}$	4,7 k $\Omega$

Magnetsensor		
Falzlufthöhe		4 mm $\pm$ 3 mm (mit original Magnet und korrekter Ausrichtung)

Abmessungen		
Maße	B x L x T	16 mm, 252 mm, 49 mm + Stulpdicke

Leitungslängen		
Leitungslänge bei 0,14 mm <sup>2</sup>	LIYCY	$\leq 24$ m
Leitungslänge bei 0,5 mm <sup>2</sup>	LIYCY	$\leq 50$ m