

Optische Sensoren (rund)					
					
Durchmesser	M16	M16	M16	M16	M16
Funktionsweise	Diffus	Diffus	Diffus	Diffus	Diffus
Schaltabstand sn	0,9 m / ±45°		0,75 m / ±45°	12 mm	
Versorgung	3,3 VDC bis 15 VDC, 40 mA		6 VDC bis 24 VDC, 40 mA	3,3 VDC bis 15 VDC, 40 mA	
Abtastfrequenz	Bis zu 4166 Hz		Bis zu 833 Hz	Bis zu 16666 Hz	
Ausgang	NPN			TTL Signal	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 70 °C		-25 °C bis 125 °C	-40 °C bis 85 °C	
Gehäusewerkstoffe	Edelstahl				
LED	•	•	•	•	•
Anschlüsse	2,4 m Kabel	2,4 m Kabel mit 3,5 mm Klinkenstecker	7,6 m Kabel mit 3,5 mm Klinkenstecker	2,4 m Kabel	2,4 m Kabel mit 3,5 mm Klinkenstecker
Abmessungen (mm)	M16 x 74 mm				
Bestellnummer	OSENW000	OSEN000	OSENWHT0	ISENW000	ISENP000

Magnetsensoren (rund)			
			
Durchmesser	9,5 mm	9 mm	M16
Schaltabstand sn	0,8 mm		
Grenzfrequenz	20 kHz		
Versorgung	Selbstversorgung ab ca. 200 U/min		
Ausgang	1 V Sinus ab ca. 200 U/min bei Modul 1,3 jedoch abhängig vom Zahnrad	1 V Sinus ab ca. 180 U/min bei Modul 1,3 jedoch abhängig vom Zahnrad	1 V Sinus ab ca. 50 U/min bei Modul 1,7 jedoch abhängig vom Zahnrad
Min. Zahnradgröße	Modul 0,8		Modul 1
Ausgangsimpedanz	340 Ohm/44 mH	300 Ohm/65 mH	1200 Ohm/400 mH
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 107 °C		
Schutzart	IP65		
Gehäusewerkstoffe	Edelstahl		
Befestigung	Über 2 mitgelieferte Mutter, Einbau bündig möglich	Klemmung	Über 2 mitgelieferte Mutter, Einbau bündig möglich
Anschlüsse	Kabel 3 m	Kabel 150 mm	Kabel 200 mm
Abmessungen (mm)	ø 9,5 mm x 31 mm	ø 9,0 mm x 64 mm	M16 x 70 mm
Bestellnummer	MP37TA00	MP37CA00	MP62TA00