



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	5 VDC, 10 mA	
Abtastfrequenz	Bis zu 4166 Hz		Bis zu 833 Hz	Bis zu 16666 Hz	
Ausgang	NPN			TTL Signal	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 80 °C		-25 °C bis 125 °C	-23 °C bis 100 °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	OSENP000	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 Muttern, Einbau bündig möglich	Klemmung	Über 2 mitgelieferte Muttern, 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