

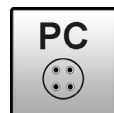
## PT64002X / PT64302X

### Lasertriangulationssensoren

- / Leistungsnachführung
- / hohe Auflösung
- / Drehbarer Stecker
- / extern Teachbar



Analogsignal 4 bis 20mA / 0 bis 10V  
Optionale Software



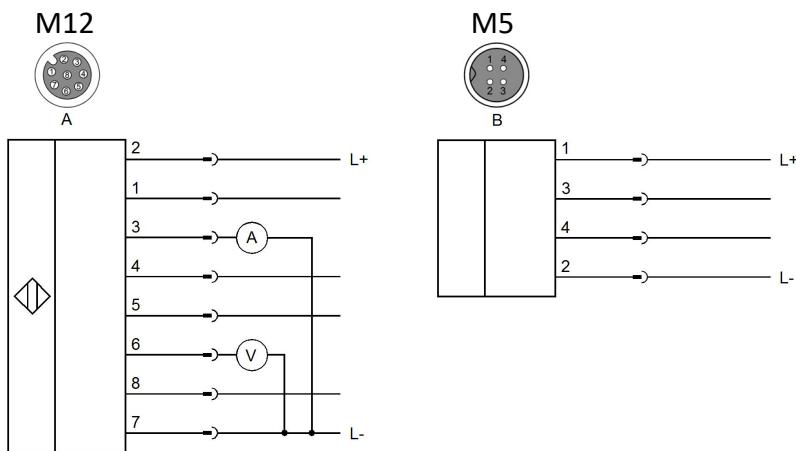
#### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	+24V DC ( ± 10%)
Stromaufnahme	200 mA
Ausgangssignal (Digital)	2x PNP/NPN, einstellbar unter Windows®
Ausgangsstrom (max. Last)	100 mA
Kurzschlussfest	+
Schaltfrequenz	Max. 3,3 kHz
Ausgangssignal (Analog)	U-OUT 0 ... 10V / I-OUT 4 ... 20mA <b>Hinweis:</b> Linearisierung nur für den Aktivierten Ausgang aktiv.
Linearitätsabweichung	≤ 0,25% des Messbereichs
Sendeelement	Laserdiode Rot
Wellenlänge	670 nm
Schnittstelle	RS232, parametrierbar unter Windows®
Anzeige (2x Tricolor-LED)	1x Tricolor-LED zur Toleranzbandüberwachung 1x Tricolor-LED Power-Überwachung
Abmessungen	20,6 x 78 x 68 mm
Material (Gehäuse)	Aluminium, schwarz eloxiert
Material (Frontscheibe)	Glas
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +50 °C
Temperatur (Lagerung)	-20 ... +85 °C
Schutzart (Elektronik)	IP54
Schutzart (Optik)	IP67
Anschluss	<b>M12-Stecker, 8-polig, schwenkbar</b>
Anschlusszubehör (Steuerung)	<b>z.B. VK205A25</b>
Anschlusszubehör (Parametrierung)	<b>z.B. VK207U44</b>
Montagezubehör	<b>AP000031</b>

Artikel Nr.	Messbereich[mm]	Referenzabstand[mm]	Auflösung[ $\mu\text{m}$ ]*	Lichtstrahlform[mm]	Laserklasse
PT640020	21 ... 45	32,5	6	Punkt $\varnothing 0,3$	1
PT640021	32 ... 70	50	10	Punkt $\varnothing 0,3$	1
PT640022	42 ... 120	80	20	Punkt $\varnothing 0,3$	1
PT640023	50 ... 200	125	40	Punkt $\varnothing 0,3$	1
PT640024	60 ... 300	180	60	Punkt $\varnothing 0,3$	1
PT640025	100 ... 600	350	150	Punkt $\varnothing 0,3$	2
PT640026	200 ... 1000	600	250	Punkt $\varnothing 0,3$	2
PT643020	21 ... 45	32,5	6	Linie 0,3 x 3	1
PT643021	32 ... 70	50	10	Linie 0,3 x 3	1
PT643022	42 ... 120	80	20	Linie 0,3 x 3	1
PT643023	50 ... 200	125	40	Linie 0,3 x 3	1
PT643024	60 ... 300	180	60	Linie 0,3 x 3	2
PT643025	100 ... 600	350	150	Linie 0,3 x 3	2
PT643026	200 ... 1000	600	250	Linie 0,3 x 3	2

\* bei Referenzabstand

## Anschluss

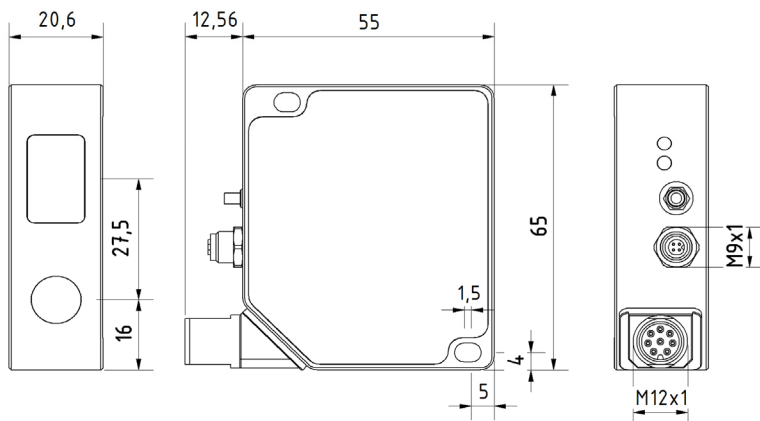


A: M12: 1 = WH (weiß), 2 = BN (braun), 3 = GN (grün), 4 = YE (gelb), 5 = GY (grau), 6 = PK (rosa), 7 = BU (blau), 8 = RD (rot)

A: M12: 1 = OUT 1, 2 = L+, 3 = 4-20mA, 4 = IN 1 (teach,reset), 5 = Out 0, 6 = Out 0-10V, 7 = L-, 8 = IN 0 (ext. Trigger)

B: M5: 1 = L+, 2 = L-, 3 = RxD, 4 = TxD

## Maßbild



## SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheits-hinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.