wenglor
the innovative family

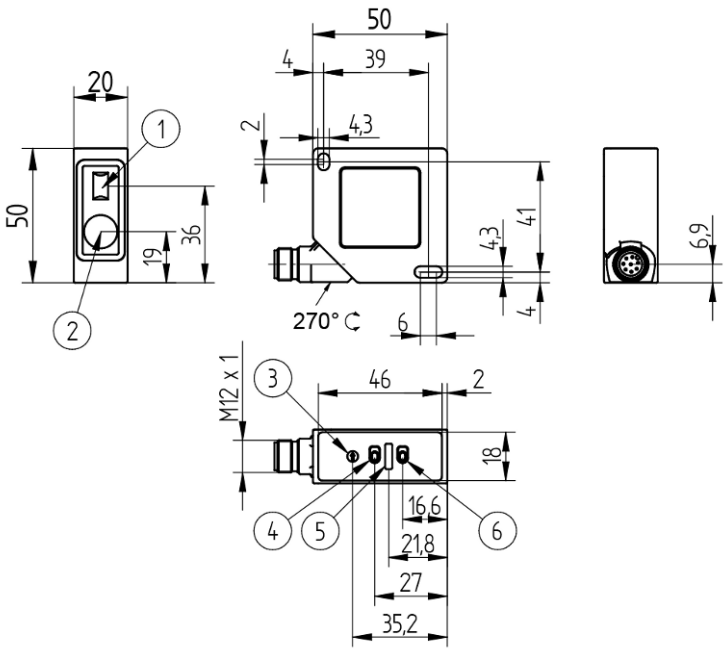
Technische Daten

CP70QXVT80S806

Laserdistanzsensor

Triangulation





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Drehwahlschalter
4	Plus-Taste
5	Anzeigeelement
6	Minus-Taste

DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version 1
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Tastweite	800 mm
Einstellbereich	60...800 mm
Schalthysterese	< 1 %
Lichtart	Laser, rot
Wellenlänge	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	2
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 50 mA
Schaltfrequenz	150 Hz
Ansprechzeit	< 3300 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung (RS-232)	0...1 s
Temperaturdrift	< 80 µm/K
Temperaturbereich	-25...60 °C
Anzahl Schaltausgänge	2
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Teach-in-Modus	HT, VT, TP
Schnittstelle	RS-232
Übertragungsrate	38400 Bd
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS Kunststoff, PC
Schutzart	IP67
Anschlusstyp	Steckervariante
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA

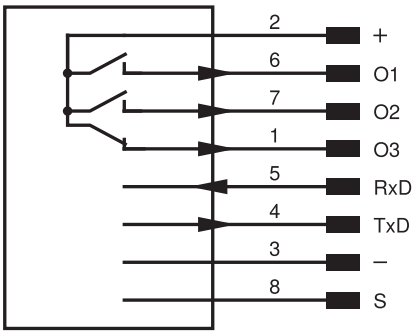
Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Laserwarnschild 1 × Sensor

Einstellbare Parameter	
Ausgang	Fehlerausgang Gegentakt NPN PNP
Weitere Parameter	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Belichtungszeit Laserlicht Schalthysterese Teach-in-Modus

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

Klassifikationen	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 6.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.0	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 7.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 8.x	27-27-09-04 Light scanner w. background masking
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-04 Light scanner w. background masking

Technische Grafiken



Pin	Pinfunktion	Polarität	Schaltung	Signalart
1	Fehlerausgang	PNP	Öffner	
2	Versorgungsspannung +			
3	Versorgungsspannung 0 V			
4	Schnittstelle			TxD
5	Schnittstelle			RxD
6	Schaltausgang	PNP	Schließer	
7	Schaltausgang	PNP	Schließer	
8	Schirm			

Tabelle 1		
Tastweite	60 mm	800 mm
Lichtfleckgröße	0,6 × 2,5 mm	4 × 10 mm