Reflextaster
mit Hintergrundausblendung

OCP801P0150P

LASER

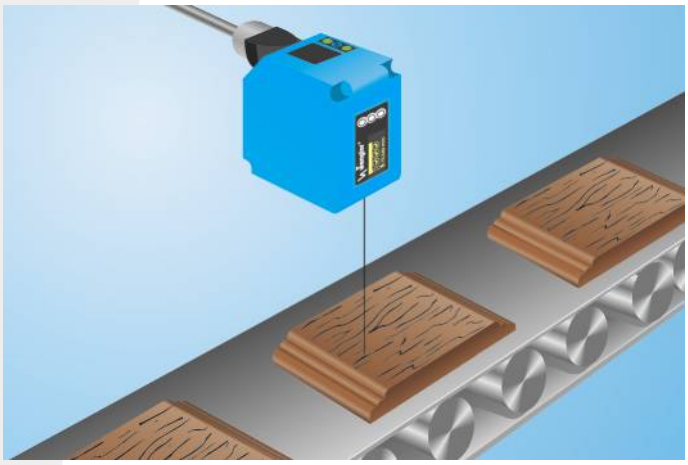
Bestellnummer

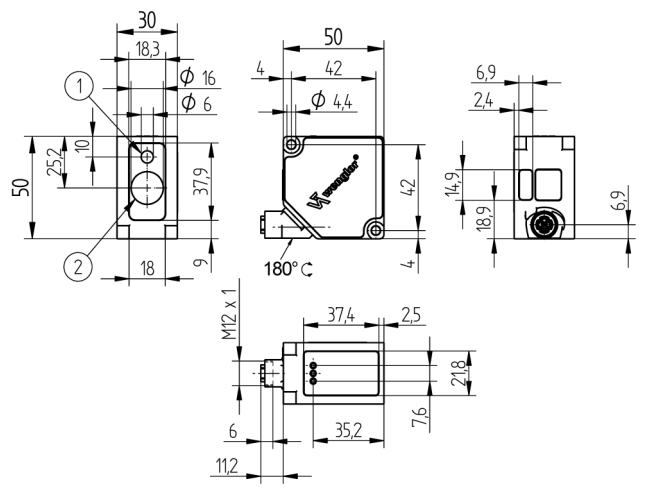
- **CMOS-Zeile**
- **Industrial Ethernet**
- **Material-, farb- und helligkeitsunabhängiger Messwert**
- **Website und graphisches Display für einfache Bedienung**

Technische Daten

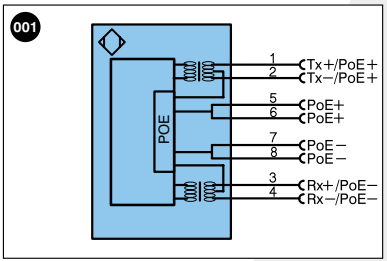
Optische Daten	
Arbeitsbereich	30...80 mm
Messbereich	50 mm
Reproduzierbarkeit maximal	15...50 µm
Linearitätsabweichung	50...100 µm
Lichtart	Laser (rot)
Wellenlänge	655 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Laser-Klasse (EN 60825-1)	1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Lichtfleckdurchmesser	3,6 × 0,9 mm
Elektrische Daten	
Port Type	100BASE-TX
PoE-Class	1
Ausgaberate	330 /s
Temperaturdrift	< 5 µm/K
Temperaturbereich	-25...50 °C
Verpolungssicher	ja
Schnittstelle	PROFINET
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Einstellart	Menü (OLED)
Material Gehäuse	Metall
Schutzart	IP68
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig
Website	ja
PROFINET-I/O, CC-B	●
Anschlussbild-Nr.	001
Bedienfeld-Nr.	X2 T12
Passende Anschlusstechnik-Nr.	50
Passende Befestigungstechnik-Nr.	380

Sensoren mit Industrial Ethernet machen analoge und digitale Eingangskarten an der Steuerung überflüssig, da alle Service- und Messdaten dort direkt und ohne Umwandlung gelesen, analysiert und verarbeitet werden. Die Netzwerk-Geräte kommunizieren in Echtzeit.
Normierte Datenprotokolle und Strukturen vereinfachen die Installation und machen Fernwartung möglich. Power-over-Ethernet vereint Datentransfer und Stromversorgung in einem Kabel und reduziert so den Verkabelungsaufwand.





1 = Sendediode
2 = Empfangsdiode
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



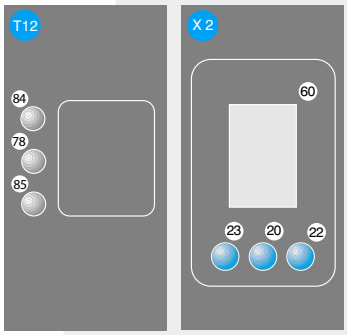
Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +		U	Testeingang		PoE	Power over Ethernet
–	Versorgungsspannung 0 V		Ū	Testeingang invertiert			
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)		W	Triggereingang			
A	Schaltausgang Schließer	(NO)	O	Analogausgang			
Ā	Schaltausgang Öffner	(NC)	O–	Bezugsmasse/Analogausgang		Adernfarben nach DIN IEC 757	
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NO)	BZ	Blockabzug			
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang	(NC)	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor		BK	Schwarz
E	Eingang analog oder digital		a	Ausgang Ventilsteuerung +		BN	Braun
T	Teacheingang		b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V		RD	Rot
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)		SY	Synchronisation		OG	Orange
S	Schirm		E+	Empfängerleitung		YE	Gelb
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung		S+	Sendeleitung		GN	Grün
TxD	Schnittstelle Sendeleitung		⏚	Erdung		BU	Blau
RDY	Bereit		SnR	Schaltabstandsreduzierung		VT	Violett
GND	Masse		Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung		GY	Grau
CL	Takt		Tx+/–	Ethernet Sendeleitung		WH	Weiß
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar		Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)		PK	Rosa
	IO-Link		La	Sendelicht abschaltbar		GNYE	Grüngelb

Ergänzende Produkte

Midspan Adapter Z0029
Switch mit PoE ZAC50xN0x

Bedienfeld



20 = Enter Taste
22 = Up Taste
23 = Down Taste
60 = Anzeige
78 = Modul Status
84 = Communication Status
85 = Link/Act LED

Technische Änderungen vorbehalten