

Gabellichtschranken für Etikettenerkennung OPF Label Serie

- Einfache und schnelle Montage
- Automatisches Teach-In
- Erkennung von Etiketten auf dem Trägermaterial mittels Infrarotlicht
- Gabelweiten 2mm and 5mm
- Hohe Schaltgeschwindigkeit 3kHz
- Wasserdicht, IP 67, robust



Datenblatt auf Smartphone
herunterladen mit einer
QR Code Scanner App.



Technische Daten

		OPF 02 TA 24 C		OPF 05 TA 24 C
Gabelweite	mm	2		5
Speisespannung	VDC		10...35	
Sendelicht	-		Infrarot	
Ausgang	-		PNP, Schliesser/Öffner umschaltbar	
Schaltzustandsanzeige	-		LED gelb	
Ausgangsstrom	mA		max. 200, kurzschlussfest	
Eigenstromaufnahme	mA		<35	
Spannungsabfall	V		<2.0	
Schaltfrequenz	kHz		3	
Auflösung, kleinstes Objekt	mm		0.5	
Empfindlichkeit	-		mit Teach-In an der Etikette	
Schalthyserese	mm		0.1	
Reproduzierbarkeit	mm		0.1	
Umgebungstemperatur	°C		-10...+60	
Fremdlichtfestigkeit	Lx		100'000	
Isolationsspannungsfestigkeit	V		500	
Schutzart	-		IP67	
Gehäusematerial	-		Zinkdruckguss, schwarz lackiert	
Elektrischer Anschluss	-		M8 Stecker 3-Pol	

Beschreibung

Die OPF Etiketten-Gabellichtschranken mit Teach-In Funktion ermöglichen eine einfache und schnelle Installation in Etiketten-Verarbeitungssystemen. Der Sensor erkennt die Lücke zwischen 2 Etiketten auf dem Trägermaterial. Dank des Infrarotlichts hat die Schranke eine starke Durchdringungskraft.

Ausgangsfunktion

Die Ausgangsfunktion (Schliesser oder Öffner) kann mit dem Drehschalter neben dem Stecker eingestellt werden. Der Schalter soll immer auf Links- oder Rechtsanschlag stehen:

- Linksanschlag = Schliesser (NO)
- Rechtsanschlag = Öffner (NC)

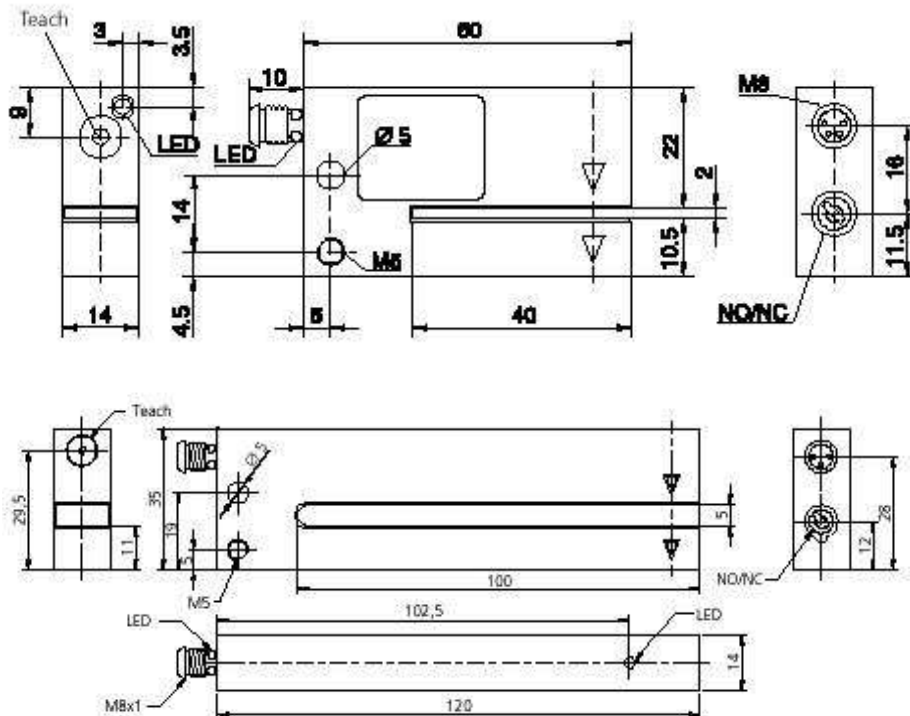
Ab Werk sind die Gabellichtschranken als Schliesser (NO) eingestellt. Das Potentiometer für die Ausgangsfunktion ist mit einer abnehmbaren Gummikappe abgedeckt.

Teach-In

Die gelbe Teach-Taste wird min. 2s lang gedrückt, bis die Teach-LED blinkt. Dann werden mehrere Etiketten (min. 2) durch die Schranke geführt. Wenn die Lücken und Etiketten eingelernt sind, löscht die Teach-LED ab, und die Stecker-LED blinkt zwei mal.

Lieferumfang

- Gabellichtschranke



OPF 02 TA 24 C

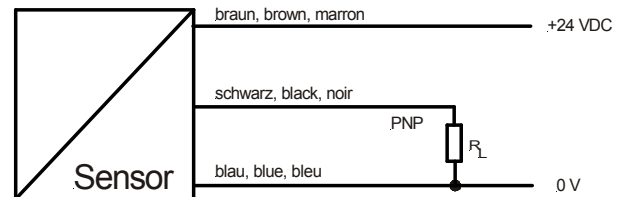
OPF 05 TA 24 C

Montage

Die Montage erfolgt mit M5 Schrauben. Direkte Fremdlichteinstrahlung in den Empfänger soll möglichst vermieden werden.

Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über ein 3-poliges Anschlusskabel mit M8 Stecker.



Kabel

Die Gabellichtschranken haben einen 3-poligen M8 Stecker für Schraubmontage. Anschlusskabel müssen separat bestellt werden.

Zubehör (siehe auch Datenblatt ,ACC')

Kabel 3-adrig mit M8 Schraubstecker aus PUR:

mit geradem Stecker: l=2m Typ KAB 2K3VGPUR
l=5m Typ KAB 5K3VGPUR

mit Winkelstecker: l=2m Typ KAB 2K3VWPUR
l=5m Typ KAB 5K3VWPUR