

## OGS 026-3-PALK

- Drei unabhängige Kanäle
- Hohe Lichtreserve von 2'500%
- LED-Anzeige für jeden Kanal
- Hohe Wiederholgenauigkeit von 0.5 mm
- Unempfindlich gegen Rauch, Staub und Dampf
- Robustes Design mit zwei Mikroprozessoren
- Kurze Ansprechzeit
- Kurzschlussfester PNP-Halbleiterausgang
- Hohe EMV-Immunität



Komplettes System mit drei Strahlen, PNP-Ausgang, mit 0.3 m Kabel (High Capacitive Load - HCL)



### Optisch

Lichtreserve	min. 2'500%
Fremdlicht	max. 100'000 Lux
Wiederholgenauigkeit	0.5 mm
Wellenlänge IR	950 nm
Anzahl Strahlen / Elemente	3

### Kabel

Typ	AWG24 (3 x 0.25 mm <sup>2</sup> )
Durchmesser	ca. 5.5 mm
Länge	0.3 m
Farbe	Schwarz

### Elektrisch

Versorgungsspannung U <sub>SP</sub>	12 ... 60 VDC
Stromaufnahme	< 100 mA
Ansprechzeit	< 1 ms
Kapazitive Last	10 µF
Ausgangsbereich pro Kanal	U <sub>SP</sub> / GND (0 V), 200 mA (PNP)
- Ausgangslogik innerer Strahl (CH1)	NC - Lichtstrahl frei: U <sub>SP</sub>
- Ausgangslogik mittlerer Strahl (CH2)	NO - Lichtstrahl frei: GND (0 V)
- Ausgangslogik äußerer Strahl (CH3)	NO - Lichtstrahl frei: GND (0 V)
LED-Anzeige (CH1 - CH3)	Ein, wenn Lichtstrahl unterbrochen

### Elektrische Anschlüsse

Braun	12 ... 60 VDC
Blau	GND (0 V)
Weiss	Kanal 1, PNP
Grau	Kanal 2, PNP
Grün	Kanal 3, PNP

### Mechanisch

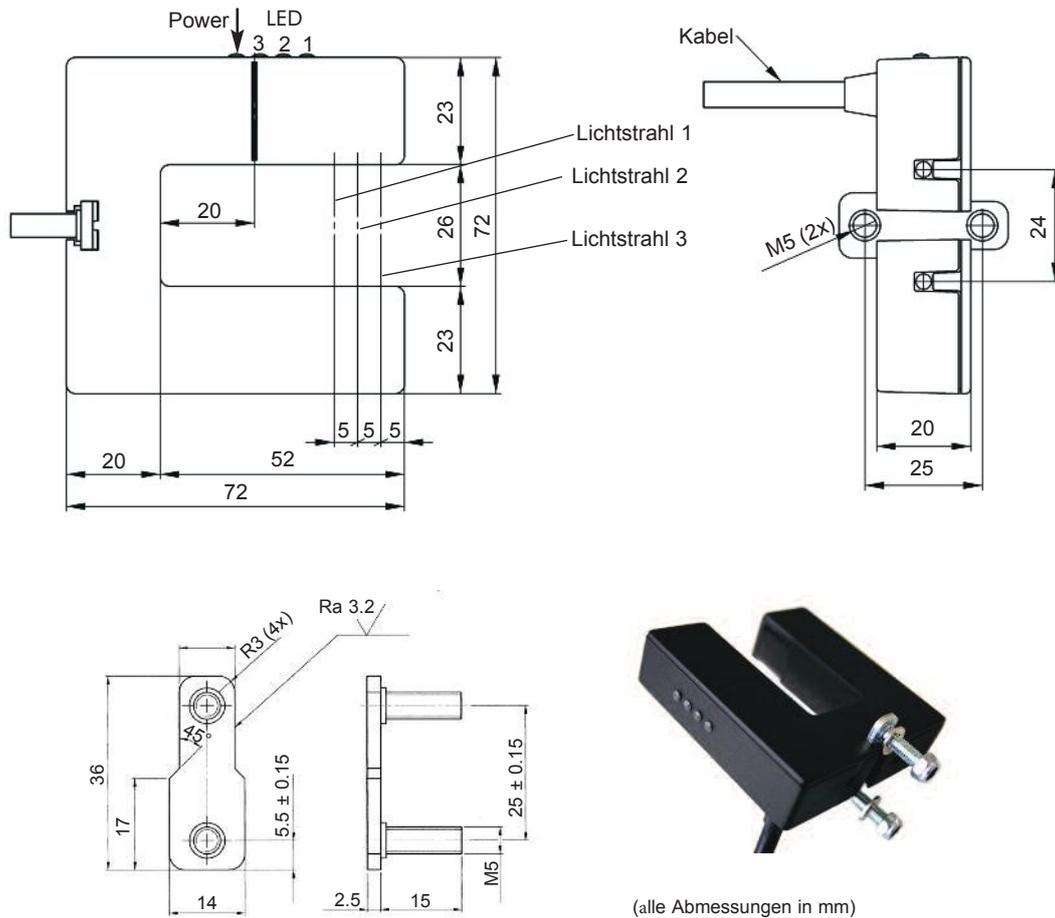
Abmessungen (in mm)	72 x 72 x 20
Gabelweite	26 mm
Schutzklasse	IP65 (ähnlich NEMA type 4)
Temperaturbereich	-20...+65°C

### Allgemein

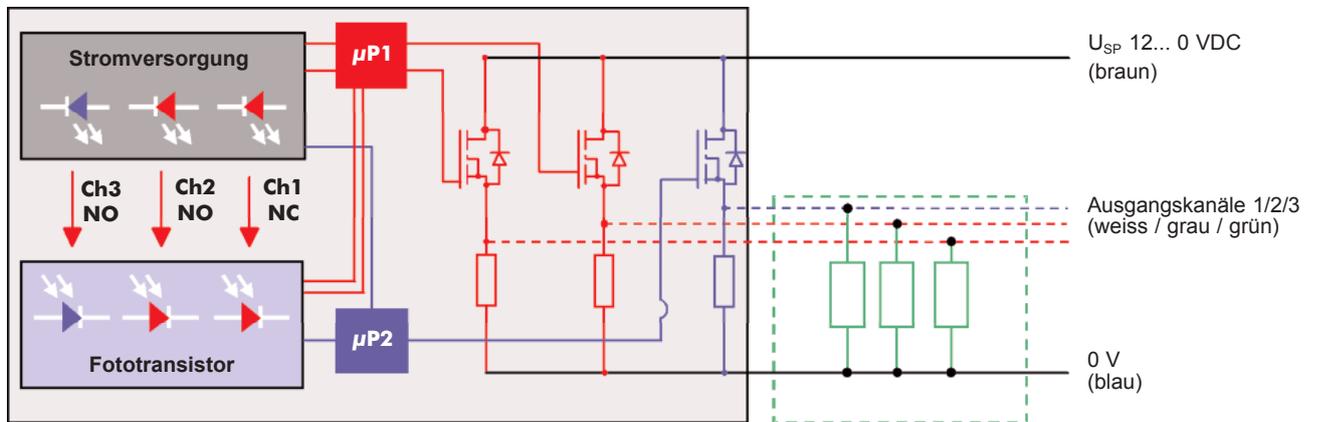
EMV / EMI	EN 12015 / EN 12016
Zertifikate	CE

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Technische Änderungen vorbehalten. Diese Produkte dürfen ausdrücklich nicht in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Sicherheit von Personen abhängt. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung mit Sensoren von Dietz Sensortechnik ist ausgeschlossen.

# Abmessungen



# Schaltbild



# Ausgänge

Status	Ausgang 1 (weiss)	LED 1	Ausgang 2 (grau)	LED 2	Ausgang 3 (grün)	LED 3
Unterbrochen	0 V	EIN	+ U <sub>SP</sub> (12 ... 60 V)	EIN	+ U <sub>SP</sub> (12...60 V)	EIN
Nicht unterbrochen	+ U <sub>SP</sub> (12...60 V)	AUS	0 V	AUS	0 V	AUS

Die Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand. Technische Änderungen vorbehalten. Diese Produkte dürfen ausdrücklich nicht in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die Sicherheit von Personen abhängt. Die Haftung für Folgeschäden aus der Anwendung mit Sensoren von Dietz Sensortechnik ist ausgeschlossen.