



1) Optische Achse Empfänger 2) Optische Achse Sender 3) Ausgangsfunktion 4) Sn 5) Stabilität

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 5K
- LED-Rotlicht
- bis 200 mm



**Allgemeine Merkmale**

Einsteller	Potentiometer 270° (1x)
Zulassungen / Konformität	cULus CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anzeige	Stabilität - LED GN Ausgangsfunktion - LED YE
verpolungssicher	ja
Baureihe	Baureihe 5K
Einstellmöglichkeit	Schaltabstand (Sn)
Kurzschlusschutz	ja
Marke	GLOBAL

Befestigungsart	Schraube M3
Erfassungsbereich Sd	50...200 mm
Länge 1	10,8 mm
Länge 2	19,5 mm
Länge 3	43,5 mm
Mindestschaltabstand	50 mm
Realschaltabstand Sr	200 mm
Reichweite Sn	Sn = 200 mm, einstellbar
Steckerart	M8x1-S49
Umgebungstemperatur Ta max.	55 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PC
Werkstoff Gehäuse	PC, PBT

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart	Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung Ue DC	24.0 V
Bemessungsstrom Ie	100 mA
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Einschaltverzögerung max.	1.00 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom max. I0 bei Ue	30 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	8 %
Schaltausgang	PNP (1x)
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	500 Hz
Schaltfunktion	Öffner
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)	1.5 V

**Optische Merkmale**

Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, energetisch
Lichtart	LED-Rotlicht
Schaltfunktion optisch	NC: dunkelschaltend

**Zusatztext**

Zubehör separat bestellen.  
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.  
Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100

90 % Remission, axiale Annäherung.  
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
Nur für Applikationen nach NFPA 79 (Maschinen mit einer Versorgungsspannung von maximal 600 Volt). Für den Anschluss des Gerätes ist ein R/C (CYJV2) Kabel mit geeigneten Eigenschaften zu verwenden.

**Mechanische Merkmale**

Bauform: Quader, Anschluss 90°

