



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	Ausgangsfunktion - LED YE Stabilität - LED GN
verpolungssicher	ja
Baureihe	Baureihe 5K
Einstellmöglichkeit	Schaltabstand (Sn)
Kurzschlusschutz	ja
Marke	GLOBAL

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart	Kabel
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	NPN (1x)
Schaltfrequenz f max. (bei Ue)	500 Hz
Schaltfunktion	Öffner
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)	1.5 V

**Mechanische Merkmale**

Anzahl der Leiter 3

Bauform	Quader, Anschluss 45°
Befestigungsart	Schraube M3
Erfassungsbereich Sd	50...200 mm
Kabeldurchmesser D max.	3.5 mm
Kabellänge	2.00 m
Länge 1	10.8 mm
Länge 2	19.5 mm
Länge 3	26.8 mm
Leiterquerschnitt	0.20 mm <sup>2</sup>
Mindestschaltabstand	50 mm
Realschaltabstand Sr	200 mm
Reichweite Sn	Sn = 200 mm, einstellbar
Umgebungstemperatur Ta max.	55 °C
Umgebungstemperatur Ta min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PC
Werkstoff Gehäuse	PC, PBT
Werkstoff Kabelmantel	PVC

**Optische Merkmale**

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

**Zusatztext**

Zubehör separat bestellen.  
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.  
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
 Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100

90 % Remission, axiale Annäherung.

