



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-S75
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
Bemessungsbetriebsstrom 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	Schließer (Pin 4)
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)	1.5 V

Optische Merkmale

Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, energetisch
Lichtart	LED-Rotlicht
Schaltfunktion optisch	NO: hellschaltend

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100

90 % Remission, axiale Annäherung.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.
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°

