



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

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



Allgemeine Merkmale

Einsteller	Potentiometer 6-Gang (1x)
Zulassungen / Konformität	cULus CE
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Anzeige	Ausgangsfunktion - LED YE
verpolungssicher	ja
Baureihe	Baureihe 5K
Einstellmöglichkeit	Schaltabstand (Sn)
Kurzschlusschutz	ja

Elektrische Merkmale

Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder
Bem.-Betriebsspannung U _e DC	24.0 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	100 mA
Betriebsspannung UB max. DC [V]	30.0 V
Betriebsspannung UB min. DC [V]	10.0 V
Einschaltverzug ton max.	1.00 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom max. I _o bei U _e	30 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	8 %
Schaltausgang	PNP (1x)
Schaltfrequenz f max. (bei U _e)	500 Hz
Schaltfunktion	Schließer
Spannungsfall Ud max. (bei I _e)	2.4 V

Mechanische Merkmale

Bauform	Quader, Anschluss 45°
Befestigungsart	Schraube M3
Erfassungsbereich Sd	40...200 mm

Kabellänge	0.10 m
Länge 1	10.8 mm
Länge 2	19.5 mm
Länge 3	32.7 mm
Mindestschaltabstand	60 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
Werkstoff Kabelmantel	PVC

Optische Merkmale

Funktionsprinzip optisch	Lichttaster, Triangulation
Lichtart	LED-Rotlicht
Optische Besonderheit	Hintergrundaussblendung
Schaltfunktion optisch	NO: hellschaltend
Wellenlänge	660 nm

Zusatztext

Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100

90 % Remission, axiale Annäherung.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

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.

