



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 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
Einschaltverzögerung max.	1.00 ms
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Leerlaufstrom max. I _o bei U _e	30 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	8 %
Schaltausgang	NPN (1x)
Schaltfrequenz f max. (bei U _e)	500 Hz
Schaltfunktion	Öffner
Spannungsfall U _d max. (bei I _e)	1.5 V

Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter 3

Bauform	Quader, Anschluss 45°
Befestigungsart	Schraube M3
Erfassungsbereich S _d	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 ²
Mindestschaltabstand	50 mm
Realschaltabstand S _r	200 mm
Reichweite S _n	S _n = 200 mm, einstellbar
Umgebungstemperatur T _a max.	55 °C
Umgebungstemperatur T _a 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.

