



1) Ausgangsfunktion/Fehler 2) Betriebsspannung 3) Sn 4) Optische Achse Empfänger 5) Optische Achse Sender 6) drehbar 270°

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 23K
- LED-Rotlicht
- 14000 mm



Allgemeine Merkmale

Einsteller
Zulassungen / Konformität

Grundnorm
Schutzart nach DIN 40050
Schutzart nach IEC 60529
Anzeige

verpolungssicher
Schutzklasse
Referenzreflektor
Baureihe
Einstellmöglichkeit
Kurzschlusschutz

Elektrische Merkmale

Anschlussart
Bem.-Betriebsspannung Ue DC
Bem.-Isolationsspannung Ui
Bemessungsbetriebsstrom Ie
Betriebsspannung UB max. DC [V]
Betriebsspannung UB min. DC [V]
Einschaltverzug ton max.
Elektrische Ausführung
Leerlaufstrom max. Io bei Ue
Restwelligkeit max. (% von Ue)
Schaltausgang

Taste (1x)
Ecolab
CE
IEC 60947-5-2
IPx9K
IP6x
Ausgangsfunktion - LED YE
Betriebsspannung - LED GN
Fehler - LED YE, blink.
Einlernen - LED YE+GN, alt.
ja
II
BOS R-1
Baureihe 23K
Schaltabstand (Sn)
ja

Steckverbinder
24.0 V
75 V DC
100 mA
30.0 V
10.0 V
0.83 ms
DC, Gleichspannung
30 mA
10 %
PNP (2x)

Schaltfrequenz f max. (bei Ue)
Schaltfunktion
Spannungsfall Ud max. (bei Ie)

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment max.
Bauform
Befestigungsart
Betätigungsbereich Ro
Länge 1
Länge 2
Länge 3
Realschaltabstand Sr
Reichweite Sn
Steckerart
Umgebungstemperatur Ta max.
Umgebungstemperatur Ta min.
Werkstoff aktive Fläche
Werkstoff Gehäuse

600 Hz
Schließer-Öffner
2.4 V

1,5 Nm
Quader, Anschluss drehbar
Schraube M4
0...14 m
23,0 mm
52,4 mm
51,0 mm
14000 mm
Sn = 14 m, einstellbar
M12x1-S04
60 °C
-20 °C
PMMA
PC-ABS

Optische Merkmale

Fremdlicht max.
Funktionsprinzip optisch
LED-Gruppe nach IEC 62471
Lichtart
Lichtfleckgröße, typisch
Polarisationsfilter
Schaltfunktion optisch
Wellenlänge

5.000 Lux
Reflexions-Lichtschranke
Freie Gruppe
LED-Rotlicht
300 mm x 300 mm bei 12 m
ja
NO-NC: hell-dunkel/dunkel-hell
640 nm

Bemerkungen

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
Betätigungsobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 90 % Remission, seitliche Annäherung, Bewegungsrichtung senkrecht zur Ebene der Linsenachsen.
Einlernen auch möglich, wenn Objekt in Bewegung.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.
Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.

