



1) Optische Achse 2) Sn 3) Stabilität 4) Ausgangsfunktion

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 12M
- LED-Rotlicht
- bis 100 mm



Allgemeine Merkmale

Einsteller
 Zulassungen / Konformität

Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 Anzeige

Eingangsfunktion

verpolungssicher
 Schutzklasse
 Baureihe
 Einstellmöglichkeit

Kurzschlusschutz
 Marke

Taste (1x)
 cULus
 CE
 IEC 60947-5-2
 IP67
 Stabilität - LED GN
 Ausgangsfunktion - LED YE
 Tastensperre ein/aus
 gleiche Funkt. wie Taste
 ja
 II
 Baureihe 12M
 Hell-/Dunkelschaltung
 Schaltabstand (Sn)
 ja
 GLOBAL

Elektrische Merkmale

Anschlussart
 Bem.-Betriebsspannung Ue DC
 Bemessungsbetriebsstrom Ie
 Betriebsspannung UB max. DC [V]
 Betriebsspannung UB min. DC [V]
 Einschaltverzug ton max.
 Elektrische Ausführung
 Lastkapazität max. (bei Ue)
 Leerlaufstrom max. I0 bei Ue
 Restwelligkeit max. (% von Ue)
 Schaltausgang
 Schaltfrequenz f max. (bei Ue)
 Schaltfunktion
 Spannungsfall Ud max. (bei Ie)

Steckverbinder
 24.0 V
 100 mA
 30.0 V
 10.0 V
 0.50 ms
 DC, Gleichspannung
 0.47 µF
 25 mA
 10 %
 PNP (1x)
 1000 Hz
 Schließer/Öffner (NO/NC)
 2.4 V

Mechanische Merkmale

Abst.-Abw. 18% max. (% v. Sr)
 Anzugsdrehmoment max.
 Bauform
 Befestigungsart
 Erfassungsbereich Sd
 Länge 1
 Länge 2
 Mindestschaltabstand
 Oberflächenschutz
 Realschaltabstand Sr
 Reichweite Sn
 Steckerart
 Umgebungstemperatur Ta max.
 Umgebungstemperatur Ta min.
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Gehäuse

3 % auf 90 % Rem., S=10..50 mm
 10 Nm
 Zylinder, Optik gerade
 Mutter M12x1
 10...60 mm
 Ø12,0 mm
 74.0 mm
 10 mm
 vernickelt
 60 mm
 Sn = 60 mm, einstellbar
 M12x1-S04
 60 °C
 -20 °C
 PMMA
 Messing

Optische Merkmale

Funktionsprinzip optisch
 Lichtart
 Lichtfleckgröße, typisch
 Optische Besonderheit
 Schaltfunktion optisch
 Wellenlänge

Lichttaster, Triangulation
 LED-Rotlicht
 5 mm x 5 mm bei 50 mm
 Hintergrundausblendung
 NO/NC: hell-/dunkelschaltend
 660 nm

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.
 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.
 Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
 Zubehör separat bestellen.
 Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.
 Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 200 x 200, 18 % Remission, axiale Annäherung.

