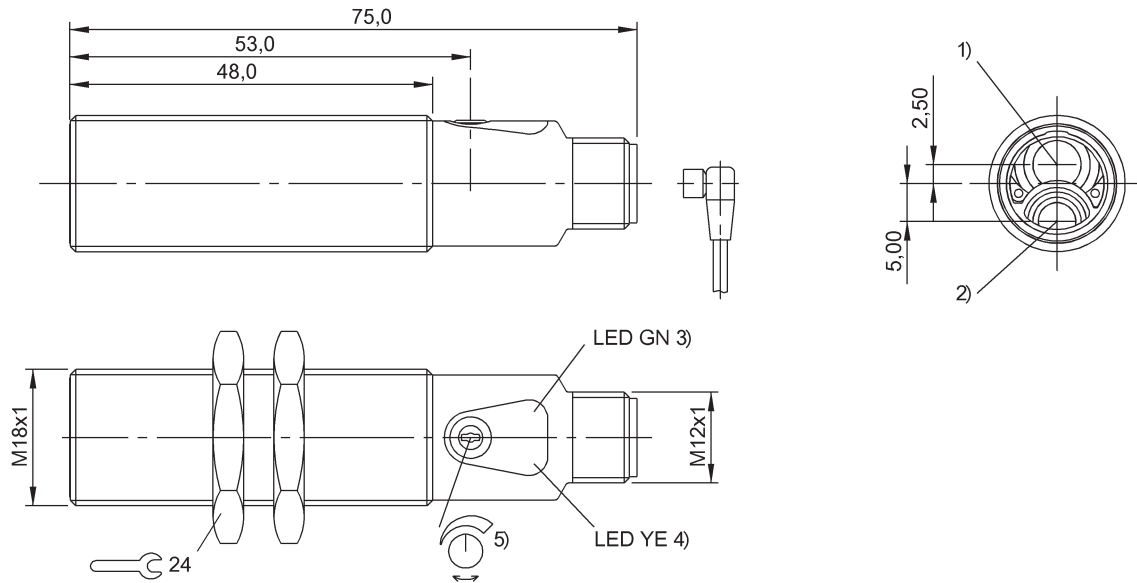
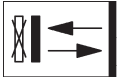




1) Optische Achse Empfänger 2) Optische Achse Sender 3) Betriebsspg./Kurzschluss 4) Ausgangsfunktion/Fehler 5) Sn

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 18M
- LED-Rotlicht
- bis 200 mm



Allgemeine Merkmale

Einsteller
Zulassungen / Konformität

Grundnorm
Schutzart nach IEC 60529
Anzeige

verpolungssicher
Schutzklasse
Baureihe
Einstellmöglichkeit
Kurzschlusschutz

Potentiometer 10-Gang (1x)
CE
cULus
IEC 60947-5-2
IP67
Ausgangsfunktion - LED YE
Betriebsspannung - LED GN
Fehler - LED YE, blink.
Kurzschluss - LED GN, blink.
ja
II
Baureihe 18M
Schaltabstand (Sn)
ja

Anzugsdrehmoment max.
Bauform
Befestigungsart
Erfassungsbereich Sd
Länge 1
Länge 2
Mindestschaltabstand
Realschaltabstand Sr
Reichweite Sn
Steckerart
Umgebungstemperatur Ta max.
Umgebungstemperatur Ta min.
Werkstoff aktive Fläche
Werkstoff Gehäuse

15/30 Nm
Zylinder, Optik gerade
Mutter M18x1
30...150 mm
Ø18,0 mm
75,0 mm
30 mm
150 mm
Sn = 150 mm, einstellbar
M12x1-S04
55 °C
-5 °C
Glas
Messing

Elektrische Merkmale

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

Steckverbinder
24,0 V
75 V DC
100 mA
30,0 V
10,0 V
1,00 ms
DC, Gleichspannung
0,30 µF
40 mA
15 %
PNP (2x)
500 Hz
Schließer-Öffner (Pins 4-2)
3,5 V

Optische Merkmale

Funktionsprinzip optisch
LED-Gruppe nach IEC 62471
Lichtart
Lichtfleckgröße, typisch
Optische Besonderheit
Schaltfunktion optisch
Wellenlänge

Lichttaster, Triangulation
Freie Gruppe
LED-Rotlicht
10 mm x 10 mm bei 150 mm
Hintergrundausschaltung
NO hellerschalt. - NC dunkelsch.
630 nm

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

Abst.-Abw. 18% max. (% v. Sr)

8 %

