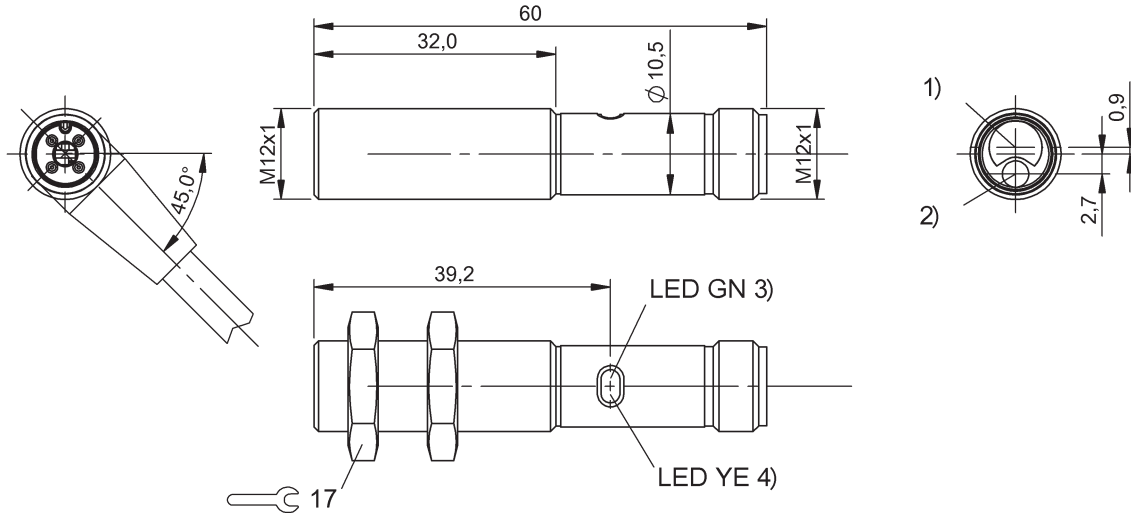


LED-Licht - NICHT IN DEN STRAHL
BLICKEN!

Freie Gruppe nach IEC 62471:2006-07



1) Optische Achse Empfänger 2) Optische Achse Sender 3) Betriebsspannung/Fehler 4) Lichtempfang/Grenzbereich

- Optoelektronischer Sensor
- Baureihe 12M
- LED-Rotlicht (Pin Point)



Allgemeine Merkmale

Einsteller
Zulassungen / Konformität
Grundnorm
Schutzart nach IEC 60529
Anzeige

verpolungssicher
Baureihe
Kurzschlusschutz

Elektrische Merkmale

Anschlussart
Bem.-Betriebsspannung U_e DC
Bemessungsbetriebsstrom I_e
Betriebsspannung U_B max. DC [V]
Betriebsspannung U_B min. DC [V]
Einschaltverzögerung max.
Elektrische Ausführung
Lastkapazität max. (bei U_e)
Leerlaufstrom max. I_o bei U_e
Restwelligkeit max. (% von U_e)
Schaltausgang
Schaltfrequenz f max. (bei U_e)
Schaltfunktion
Spannungsfall U_d max. (bei I_e)

Mechanische Merkmale

Abst.-Abw. 18% max. (% v. Sr)
Anwendungsgewicht
Anzugsdrehmoment max.
Bauform

nein
CE
IEC 60947-5-2
IP67
Lichtempfang - LED YE
Betriebsspannung - LED GN
Grenzbereich - LED YE, blink.
Fehler - LED GN, blink.
ja
Baureihe 12M
ja

Steckverbinder
24.0 V
100 mA
30.0 V
10.0 V
0.50 ms
DC, Gleichspannung
0.20 μ F
20 mA
15 %
PNP (2x)
1000 Hz
Schließer-Öffner (Pins 4-2)
2.0 V

1 %
15.00 g
7/15 Nm
Zylinder, Optik gerade

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

Optische Merkmale

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

Schaltfunktion optisch
Wellenlänge

Zusatztext

Zubehör separat bestellen.
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
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.
Referenzobjekt (Messplatte): Graukarte, 100 x 100

90 % Remission, axiale Annäherung.
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Mutter M12x1
1...25 mm
Ø12,0 mm
60.0 mm
1 mm
vernickelt
25 mm
Sn = 25 mm
M12x1-S04
55 °C
-5 °C
PMMA
Messing

Lichttaster, Triangulation
Freie Gruppe
LED-Rotlicht (Pin Point)
Ø1,5 mm bei 25 mm
Feste Hintergrundausschleuchtung
Feste Fokussierung
NO hellschalt. - NC dunkelsch.
650 nm

