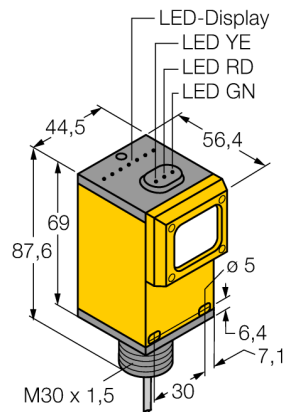
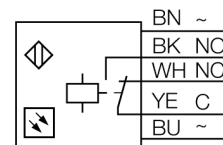


Opto-Sensor Reflexionslichttaster Q45VR2DL W/30



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Betriebsspannung: 90...250 VAC
- Relaisausgang, Wechsler (SPDT)
- Hell- oder Dunkelschaltung über Wählschalter einstellbar

Anschlussbild

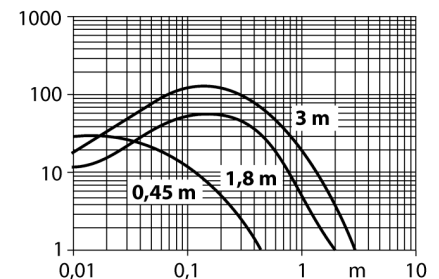


Funktionsprinzip

Wie bei Reflexionslichtschranken sind auch bei Reflexionslichttastern Sender und Empfänger in demselben Gehäuse untergebracht. Es wird aber nicht wie bei Lichtschranken die Unterbrechung eines Lichtstrahls ausgewertet, sondern die Reflexion an einem Objekt. Ein Gegenstand wird dann erfasst, wenn er ausreichend Licht zum Empfänger zurückreflektiert. Der Schaltabstand von Reflexionslichttastern hängt in hohem Maße vom Reflexionsvermögen ab. Zur Erfassung von durchsichtigen Objekten eignen sich Lichttaster (Reflexionslichttaster mit und ohne Hintergrundausblendung oder Winkellichttaster) besonders gut.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung Ident-Nr.

Q45VR2DL W/30
3038460

Funktion

Näherungsschalter

Lichtart

IR

Wellenlänge

880 nm

Reichweite

0...1800 mm

Umgebungstemperatur

-40...+70 °C

Betriebsspannung

90...250VAC

Leerlaufstrom I₀

≤ 50 mA

Ausgangsfunktion

Wechsler, Relaisausgang

Bereitschaftsverzug

≤ 100 ms

Bereitschaftsverzug

≤ 100 ms

Ansprechzeit typisch

< 15 ms

Zulassungen

CE, cURus, CSA

Bauform

Quader, Q45

Abmessungen

56,4 x 44,5 x 87,6 mm

Gehäusedurchmesser

Ø 30 mm

Gehäusewerkstoff

Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff

Linse

Kunststoff, Acryl

Elektrischer Anschluss

Kabel, PVC

Leitungslänge

9 m

Aderzahl

5

Aderquerschnitt

0,34 mm²

Schutzart

IP67

MTTF

67 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Besondere Merkmale

halten/verzögern

Betriebsspannungsanzeige

LED, grün

Schaltzustandsanzeige

LED, gelb

Fehlermeldung

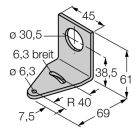
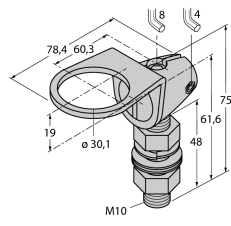
LED, grün

Anzeige der Funktionsreserve

LED, rot

Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
Q45VR2DL W/30

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	