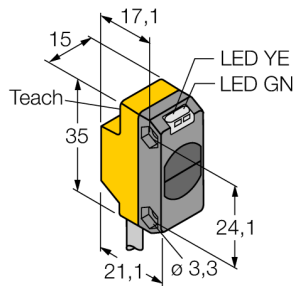
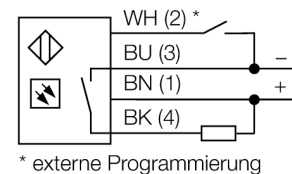


Opto-Sensor Reflexionslichttaster QS18EN6W



- Kabel, PVC, 2 m, 4-draht
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Teachtaster
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- NPN-Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung

Anschlussbild

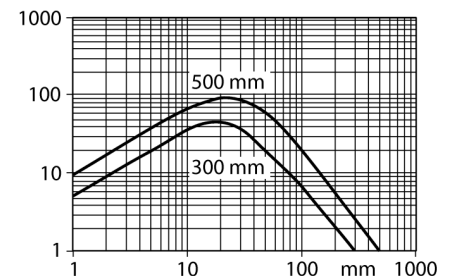


Funktionsprinzip

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.

QS18EN6W
 3069213

Funktion

Lichtart	Näherungsschalter
Wellenlänge	IR
Reichweite	940 nm
Umgebungstemperatur	0...300 mm
	-20...+70 °C

Betriebsspannung

DC Bemessungsbetriebsstrom	10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 100 mA
Verpolungsschutz	≤ 35 mA
Ausgangsfunktion	ja
Schaltfrequenz	Schließer, NPN
Bereitschaftsverzug	≤ 833 Hz
Ansprechzeit typisch	≤ 100 ms
	< 0.6 ms

Zulassungen

CE, cURus

Bauform

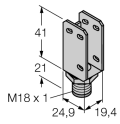
Abmessungen	Quader, QS18
Gehäusedurchmesser	21.1 mm x 15 mm x 35 mm
Gehäusewerkstoff	0 mm
Linse	Kunststoff, ABS
Elektrischer Anschluss	Kunststoff, PMMA
Leitungslänge	Kabel, PVC
Adernquerschnitt	2 m
Schutzart	4x 0.5 mm ²
	IP67

Besondere Merkmale

Betriebsspannungsanzeige	halten/verzögern
Schaltzustandsanzeige	LED, grün
Fehlermeldung	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED, grün, blinkend
Alarmanzeige	LED
	LED gelb blinkend

**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
QS18EN6W**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMBQS18A	3069721	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	
SMBQS18AF	3067467	Montagewinkel, Edelstahl, für 18 mm Gewinde	