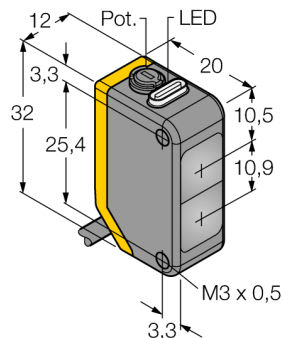


Opto Sensor Reflexionslichttaster DO800-Q18-VP6X2

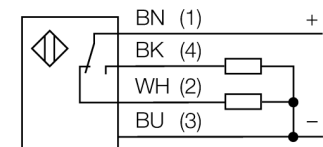
TURCK

Industrielle
Automation



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang, Wechsler

Anschlussbild



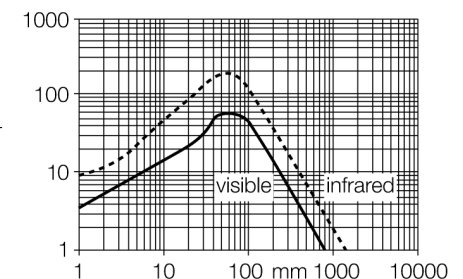
Funktionsprinzip

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.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

Reichweitenkurve



Typenbezeichnung

Ident-Nr.

DO800-Q18-VP6X2

7700096

Betriebsart

Lichtart	Reflexionslichttaster
Wellenlänge	rot
Reichweite	630 nm
Umgebungstemperatur	1...800mm
	-20...+60°C

Betriebsspannung

Restwelligkeit	10... 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	< 10 % U_{ss}
Leerlaufstrom I_o	≤ 100 mA
Verpolungsschutz	≤ 18 mA
Ausgangsfunktion	ja
Schaltfrequenz	Wechsler, PNP
Bereitschaftsverzug	≤ 600 Hz
	≤ 100 ms

Bauform

Abmessungen	Quader, Q20
Gehäusewerkstoff	20 x 12 x 32 mm
Linse	Kunststoff, ABS
Anschluss	Kunststoff, Acryl
Kabellänge	Kabel, PVC
Kabelquerschnitt	2 m
Schutzart	4x 0.35mm ²
	IP67

Betriebsspannungsanzeige

Schaltzustandsanzeige	LED grün
Fehlermeldung	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED grün blinkend
	LED gelb blinkend

**Opto Sensor
Reflexionslichttaster
DO800-Q18-VP6X2**

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild	
TMBQ18H	7700420	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q18	
TMBQ18L	7700421	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q18	
TMBQ18LV	7700422	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q18	
TMBQ18U	7700423	Schutzgehäuse, Edelstahl, für Bauform Q18	