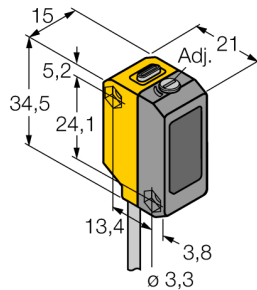
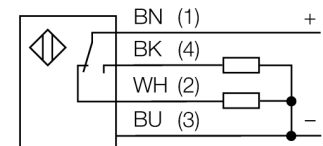


Opto Sensor
Reflexionslichttaster mit einstellbarer Vordergrundausbldung
QS18VP6AFF200



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- LED rundum sichtbar
- Ausblendgrenze über Potentiometer einstellbar

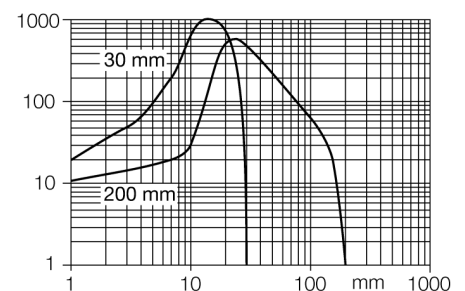
Anschlussbild



Funktionsprinzip

Reflexionslichttaster mit Vorder- oder Hintergrundausbldung arbeiten mit einem Sender und zwei Empfängerelementen, eines für den Nahbereich und eines für den Fernbereich. Die Position des zu detektierenden Objekts und die optische Struktur des Sensors bestimmen, auf welches Empfängerelement die größte Lichtmenge einfällt. Über eine Stell- schraube wird die Optik vor den Empfängerelementen so verändert, dass sich die Grenze zwischen Nah- und Fernbereich verschiebt. Diese Veränderung legt fest, ob sich das zu detektierende Objekt innerhalb oder außerhalb des Erfassungsbereichs befindet.

Reichweitenkurven der nächsten und fernsten Ausblendgrenze



Typenbezeichnung	QS18VP6AFF200
Ident-Nr.	3011470
Betriebsart	Reflexionslichttaster mit einstellbarer Vordergrundausbldung
Lichtart	rot
Wellenlänge	660 nm
Reichweite	30...200mm
Umgebungstemperatur	-20...+55°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _n
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, PNP
Schaltfrequenz	≤ 700 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 200 ms
Bauform	Quader, QS18
Abmessungen	21.1 x 15 x 34.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Kabel, PVC
Kabellänge	2 m
Kabelquerschnitt	4x 0.35mm ²
Schutzart	IP67
MTTF	268 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED grün blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED gelb blinkend

Opto Sensor
Reflexionslichttaster mit einstellbarer Vordergrundausbldung
QS18VP6AFF200

Zubehör

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