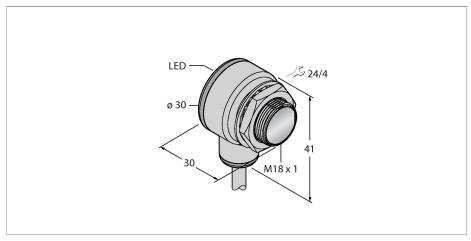


TM18AP6R Opto-Sensor – Einweglichtschranke (Empfänger)





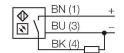
Technische Daten

Тур	TM18AP6R
Ident-No.	3042008
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Empfänger
Reichweite	020000 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Leerlaufstrom	≤ 25 mA
Kurzschlussschutz	ja / taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, hellschaltend, PNP
Schaltfrequenz	≤ 440 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 1.5 ms
Mechanische Daten	
Bauform	Rohr, TM18
Abmessungen	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinkdruckguss vernickelt
Linse	Kunststoff, Polycarbonat
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	3
Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	gekapselt Wash down

Merkmale

- ■Kabel, 2 m
- Schutzart IP67
- ■Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Metallgehäuse
- ■Betriebsspannung: 10...30 VDC
- ■PNP-Schaltausgang, hellschaltend

Anschlussbild



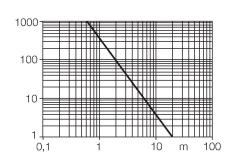
Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen. Reichweitenkurve Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Technische Daten

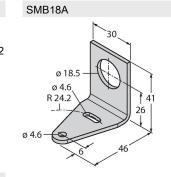
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, grün, blinkend
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Alarmanzeige	LED gelb blinkend
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, UL



Montagezubehör

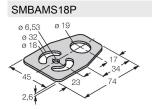
SMBT18Y 3069554

Montagewinkel, rechtwinklig, für
Sensoren mit 18 mm Gewinde, 15.3
mm Durchführung für Kabel oder M12
x 1 Stecker



Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde

3033200



Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde

3073134