

# TM18P6DQP

## Opto-Sensor – Reflexionslichttaster

### Technische Daten

Typ	TM18P6DQP
Ident-No.	3002601
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Diffus
Lichtart	Rot
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	500 mm
Betriebsspannung	10...30 VDC
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Einstellmöglichkeit	Drucktaster
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Quader mit Gewinde, TM18
Abmessungen	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinkdruckguss vernickelt
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Wash down
Anzeige der Funktionsreserve	LED
<b>Tests/Zulassungen</b>	
Zulassungen	CE, UL



### Merkmale

- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 150 mm, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur: -40...+70 °C
- Metallgehäuse

### Funktionsprinzip

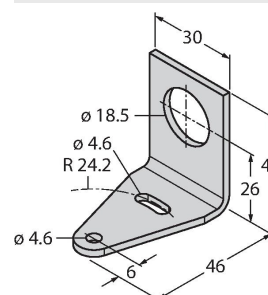
Sender und Empfänger sind in demselben Gehäuse untergebracht. Die Lichtreflexion an einem Objekt wird erfasst und führt zum Schalten des Sensors. Dabei hängt der Schaltabstand in hohem Maße vom Reflexionsvermögen des Objektes ab.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

### Montagezubehör

SMBT18Y	3069554	SMB18A	3033200
<p>Montagewinkel, rechtwinklig, für Sensoren mit 18 mm Gewinde, 15.3 mm Durchführung für Kabel oder M12 x 1 Stecker</p>		<p>Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde</p>	



**SMBAMS18P****3073134**Montageplatte, Edelstahl, für  
Sensoren mit 18mm Gewinde