

TM18N6DQP

Opto-Sensor – Reflexionslichttaster

Technische Daten

Typ	TM18N6DQP
Ident-No.	3002889
Optische Daten	
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtart	Rot
Wellenlänge	880 nm
Reichweite	500 mm
Betriebsspannung	10...30 VDC
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch	< 3 ms
Einstellmöglichkeit	Drucktaster
Mechanische Daten	
Bauform	Quader mit Gewinde, TM18
Abmessungen	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Gehäusewerkstoff	Metall/Kunststoff, CuZn
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	Wash down
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
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.

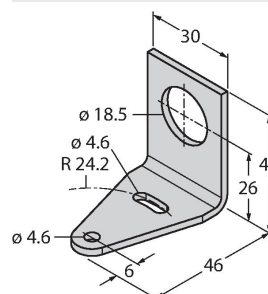
Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

Montagezubehör

SMBT18Y	3069554
Montagewinkel, rechteckig, für Sensoren mit 18 mm Gewinde, 15.3 mm Durchführung für Kabel oder M12 x 1 Stecker	

SMB18A	3033200
Montagehalterung, rechteckig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	



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