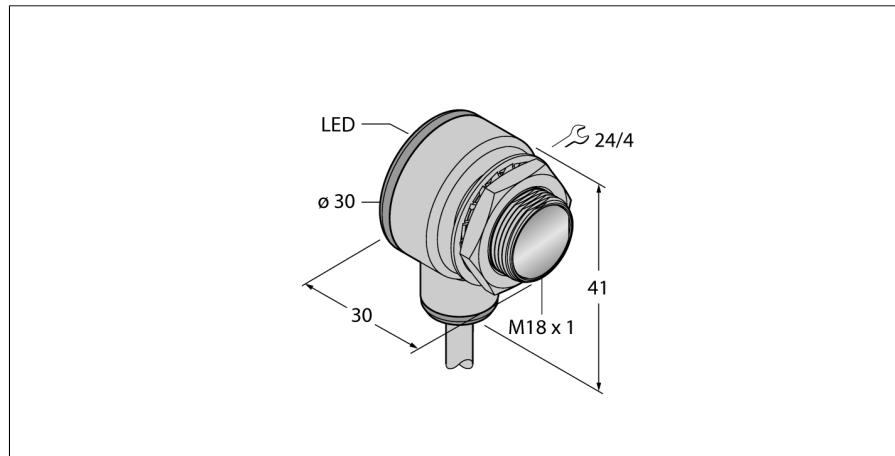


Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

TM18VP6FF25



Typenbezeichnung	TM18VP6FF25
Ident-Nr.	3042037

Funktion	Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung
Lichtart	Rot
Wellenlänge	660 nm
Reichweite	0...25 mm
Umgebungstemperatur	-40...+70 °C

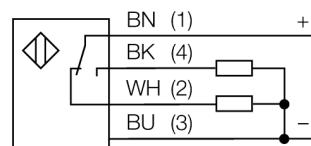
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I_0	≤ 25 mA
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Wechsler, PNP
Schaltfrequenz	≤ 220 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms

Zulassungen	CE, UL
Bauform	Quader mit Gewinde, TM18
Abmessungen	30 mm x 30 mm x 41 mm
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Metall/Kunststoff, CuZn
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, PVC
Leitungslänge	2 m
Kabelquerschnitt	4x 0.5 mm ²
Schutzart	IP67
MTTF	448 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Spezielle Features	gekapselt Wash down LED, grün LED, gelb LED grün blinkend LED LED gelb blinkend
Betriebsspannungsanzeige	
Schaltzustandsanzeige	
Fehlermeldung	
Anzeige der Funktionsreserve	
Alarmanzeige	

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

Anschlussbild

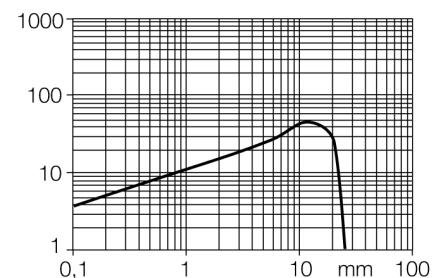


Funktionsprinzip

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



Opto-Sensor

Reflexionslichttaster mit fester Hintergrundausblendung

TM18VP6FF25

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBT18Y	3069554	Montagewinkel, rechtwinklig, für Sensoren mit 18 mm Gewinde, 15.3 mm Durchführung für Kabel oder M12 x 1 Stecker	
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMBAMS18P	3073134	Montageplatte, Edelstahl, für Sensoren mit 18mm Gewinde	