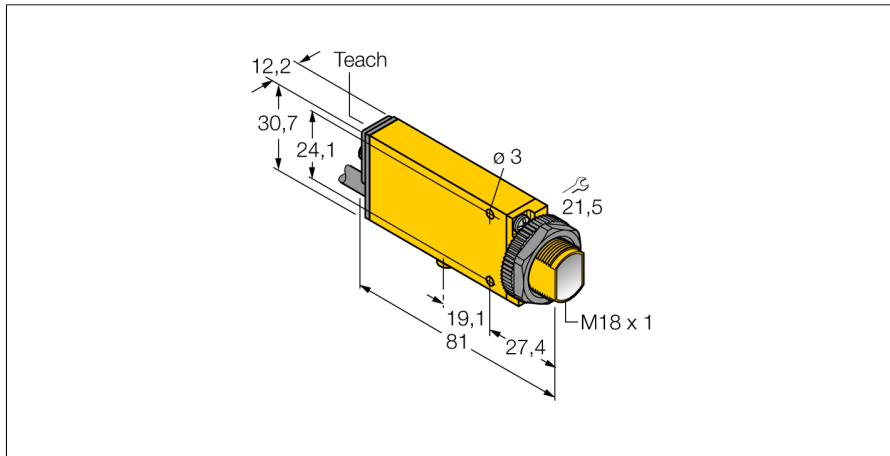


# Opto-Sensor

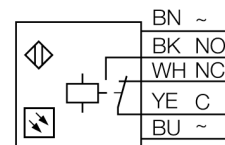
## Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter

### SMU315FPQDP



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Justageanzeige
- Betriebsspannung: 24...240 VDC oder 24...240 VAC
- Relaisausgang

#### Anschlussbild



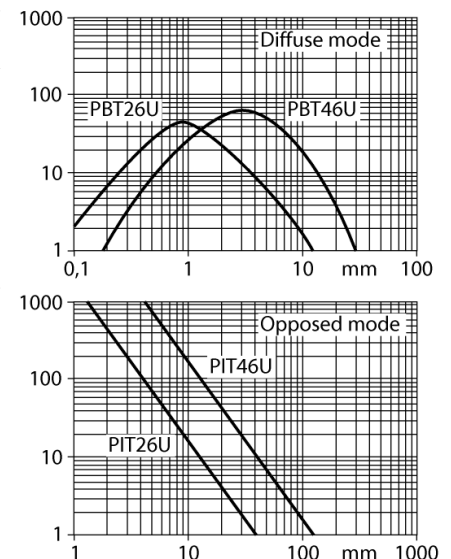
<b>Typenbezeichnung</b>	SMU315FPQDP
Ident-Nr.	3077298
<b>Funktion</b>	Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter
Lichtart	Rot
Wellenlänge	650 nm
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %
<b>Betriebsspannung</b>	24...240 VDC
Betriebsspannung	24...240VAC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 3000 mA
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 3000 mA
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 25 Hz
Ansprechzeit typisch	< 20 ms
max. Schaltleistung DC	1 W
<b>Zulassungen</b>	CE, cURus, CSA
<b>Bauform</b>	Quader, Mini Beam
Abmessungen	81 mm x 12,3 mm x 30,7 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT, gelb
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, 1/2", PVC
Leitungslänge	0,15 m
Adernquerschnitt	5x 0,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
<b>Schaltzustandsanzeige</b>	LED, rot
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot, blinkend

#### Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtwellenleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtleitern lassen sich Einweglichtschranken und mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichttaster erzeugen.

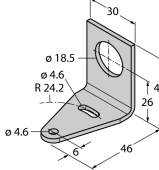
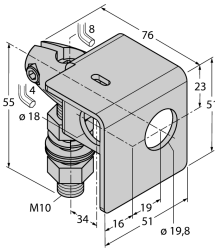
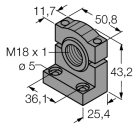
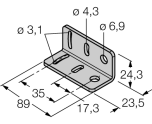
#### Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



**Opto-Sensor**  
**Lichtleiter-Sensor für Kunststofflichtleiter**  
**SMU315FPQDP**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMB18A	3033200	Montagehalterung, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde	
SMB18AFAM10	3012558	Montagewinkel, Werkstoff VA 1.4401, für 18mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	
SMB18SF	3052519	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 18-mm-Gewinde, ausrichtbar	
SMB312B	3025519	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform MINI-BEAM NAMUR	
SMB3018SC	3053952	Montagewinkel, PBT-schwarz, für 18mm Gewinde	