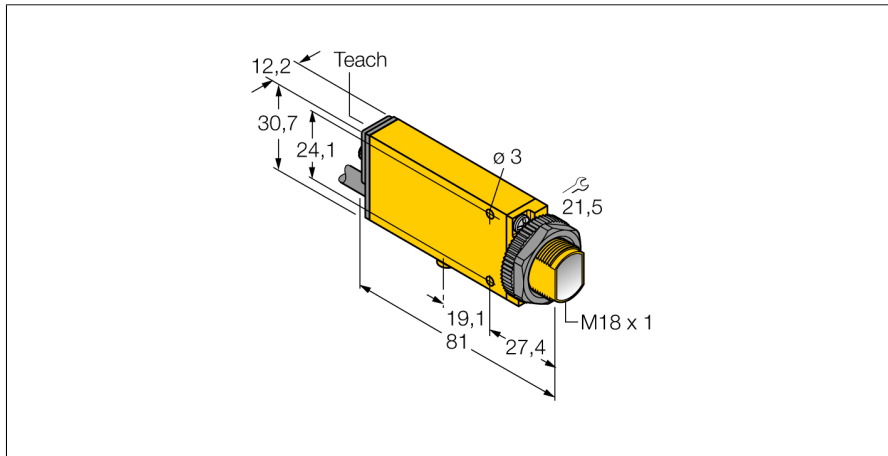
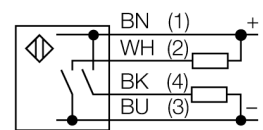


Opto-Sensor Winkellichttaster SM2A312CQDP



- Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Justageanzeige
- Betriebsspannung: 24...240 VAC
- Bipolarer Schaltausgang
- hell-/dunkelschaltend

Anschlussbild

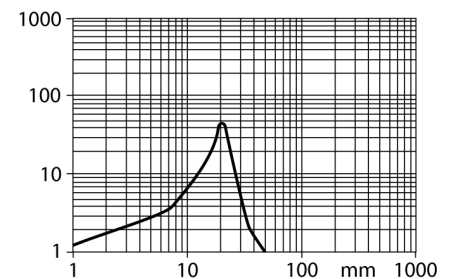


Funktionsprinzip

Eine Linse vor der Sendediode erzeugt beim Winkellichttaster einen sehr kleinen, intensiven Brennpunkt in einem bestimmten Abstand vom Sensor. Wie beim Reflexionslichttaster wird das vom Objekt reflektierte Licht ausgewertet. Winkellichttaster eignen sich besonders zur Erfassung von kleinen Objekten, zur Bestimmung von Kanten, zur Positionierung von durchsichtigen Materialien oder zur Erkennung von Druckmarken. Die zu erfassenden Objekte dürfen aber den Schärfentiefebereich des Sensors nicht verlassen. Die Schärfentiefe ist der Bereich vor und hinter dem Brennpunkt, innerhalb dessen ein Objekt erfasst werden kann. Durch die starke Bündelung des Lichts im Brennpunkt sind Winkellichttaster in der Lage, Gegenstände mit niedrigem Reflexionsvermögen zu erfassen.

Reichweitenkurve

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite



Typenbezeichnung	SM2A312CQDP
Ident-Nr.	3035724
Funktion	Winkellichttaster
Lichtart	IR
Wellenlänge	880 nm
Brennweite	16 mm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	24...240VAC
Bereitschaftsverzug	≤ 300 ms
Ansprechzeit typisch	< 4 ms
Zulassungen	CE, cURus, CSA
Bauform	Quader mit Gewinde, Mini Beam
Gehäusedurchmesser	18 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, 1/2", PVC
Leitungslänge	0.15 m
Adernquerschnitt	3 mm ²
Schutzart	IP67
Anzeige der Funktionsreserve	LED

**Opto-Sensor
Winkellichttaster
SM2A312CQDP**

Zubehör

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