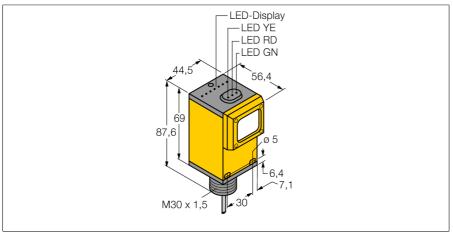


Opto-Sensor Winkellichttaster Q45VR2CV W/30





- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- Betriebsspannung: 90...250 VAC
- Relaisausgang, Wechsler (SPDT)
- Hell- oder Dunkelschaltung über Wählschalter einstellbar

Anschlussbild



Г			BN	~
	•	BK		
			WH	NC
	_	₽/	YE	С
	**		BU	~

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

Тур	Q45VR2CV W/30
Ident-No.	3038466
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Konvergent
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Brennweite	38 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	90250VAC
Leerlaufstrom I _o	≤ 50 mA
Ausgangsfunktion	Wechsler, Relaisausgang
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 15 ms
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q45
Abmessungen	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 9 m, PVC
Aderzahl	5
Aderquerschnitt	0.34 mm²
Umgebungstemperatur	-40+70 °C
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	halton/vorzägern
DESCRIPCIE MERITIALE	halten/verzögern

LED, grün

LED, gelb

LED, grün

CE, cURus, CSA

LED. rot

Betriebsspannungsanzeige

Anzeige der Funktionsreserve

Schaltzustandsanzeige

Fehlermeldung

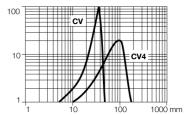
Tests/Zulassungen

MTTF

Zulassungen

67 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C







Zubehör

Тур	Ident-Nr.		Maßbild
SMB30A	3032723	Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Sensoren mit 30mm Gewinde	o 30.5 6.3 breit o 6.3 7.5 R 40 69
SMB30FAM10	3011185	Montagewinkel, Edelstahl, für 30mm-Gewinde, Gewinde M10 x 1,5	78.4 60.3 19 e 30.1 M10
SMB30SC	3052521	Montagehalterung, PBT-schwarz, für Sensoren mit 30-mm-Gewinde, ausrichtbar	12,7 06,5 07 50,8 29