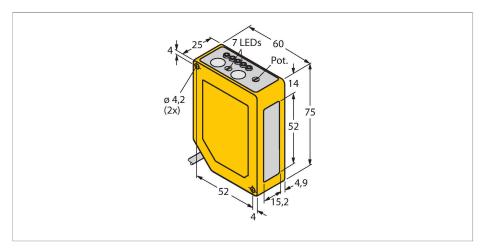


Q60BB6LAF1400

Opto-Sensor – Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausblendung



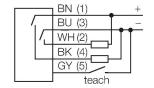
Technische Daten

Тур	Q60BB6LAF1400
Ident-No.	3071633
Optische Daten	
Funktion	Näherungsschalter
Betriebsart	Hintergrundausblendung, einstellbar
Lichtart	Rot
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	<u>A</u> 1
Reichweite	2001400 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
Leerlaufstrom	≤ 50 mA
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 250 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 1000 ms
Ansprechzeit typisch	< 2 ms
Einstellmöglichkeit	Stellschraube Remote-Teach
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q60
Abmessungen	60 x 25 x 75 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl

Merkmale

- ■Kabel, PVC, 2 m
- Schutzart IP67
- ■5-Segment LED-Anzeige
- Signalanzeige
- Tastersperrung
- Ein- und Ausschaltverzögerung zwischen 8 ms und 16 ms einstellbar
- ■Betriebsspannung: 10...30 VDC
- ■Bipolarer Schaltausgang
- Hell- oder Dunkelschaltung

Anschlussbild



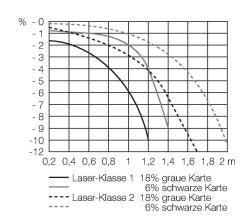
Funktionsprinzip

Reflexionslichttaster mit

Hintergrundausblendung arbeiten mit einem Sender und mehreren Empfängerelementen. Die Position des zu detektierenden Objekts und die optische Struktur des Sensors bestimmen, auf welches Empfängerelement die größte Lichtmenge einfällt. Durch die Sensorelektronik wird determiniert, ob sich das reflektierende Objekt innerhalb oder außerhalb des Erfassungsbereichs befindet. Die Sensoren verfügen entweder über eine feste oder einstellbare Ausblendgrenze.

Abweichungskurve

Abweichungskurve des Tastabstandes für ein weißes Objekt mit 18% Grau- ,bzw. 6% Schwarzanteil



Technische Daten

Aderzahl 5 Aderquerschnitt 0.5 mm² Umgebungstemperatur -10+50 °C Schutzart IP67 Besondere Merkmale halten/verzögern Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige LED, gelb Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend Tests/Zulassungen	Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Umgebungstemperatur -10+50 °C Schutzart IP67 Besondere Merkmale halten/verzögern Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige LED, gelb Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Aderzahl	5
Schutzart IP67 Besondere Merkmale halten/verzögern Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige LED, gelb Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Aderquerschnitt	0.5 mm ²
Besondere Merkmale halten/verzögern Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige LED, gelb Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Umgebungstemperatur	-10+50 °C
Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige LED, gelb Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige LED, gelb Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Besondere Merkmale	halten/verzögern
Fehlermeldung LED Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Anzeige der Funktionsreserve LED, grün, blinkend	Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
	Fehlermeldung	LED
Tests/Zulassungen	Anzeige der Funktionsreserve	LED, grün, blinkend
	Tests/Zulassungen	
MTTF 19 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C	MTTF	19 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Zulassungen CE, cURus	Zulassungen	CE, cURus

Montagezubehör

