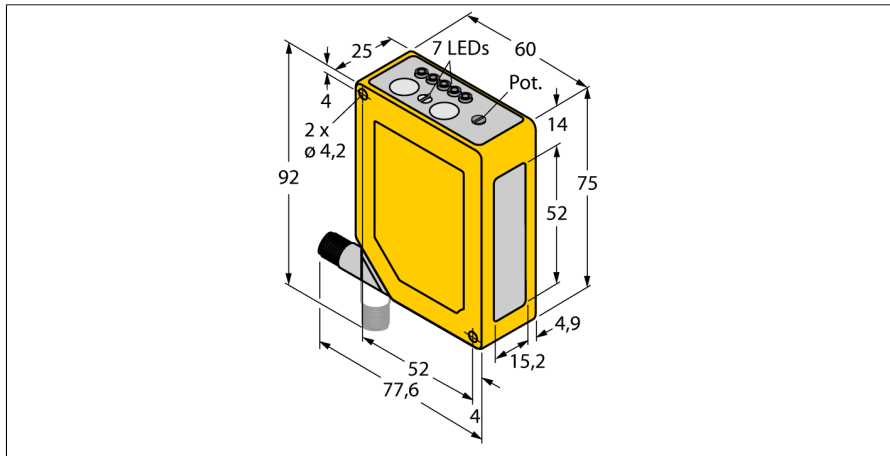
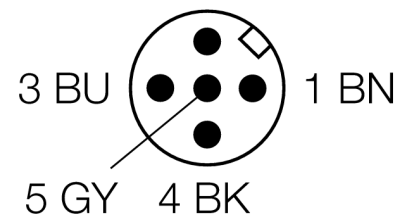
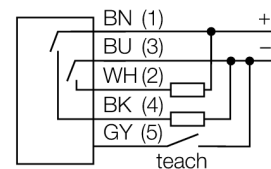


Opto Sensor
Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausblendung
Q60BB6LAF1400Q



- Stecker, M12 x 1, 5-polig, um 90° drehbar
- Schutzart IP67
- 5-Segment LED-Anzeige
- Signalanzeige
- Tasterspernung
- 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

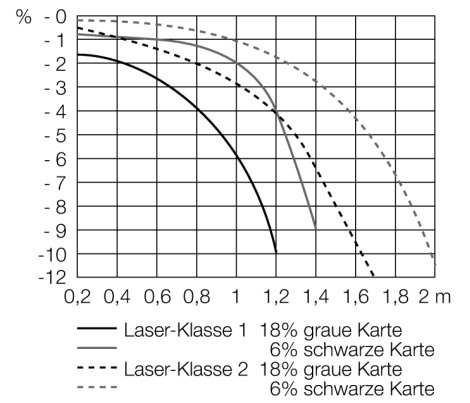
Abweichungskurve des Tastabstandes für ein weißes Objekt mit 18% Grau-, bzw. 6% Schwarzanteil

Typenbezeichnung	Q60BB6LAF1400Q
Ident-Nr.	3071742
Betriebsart	Laser-Reflexionstaster (Laserlaufzeit) mit einstellbarer Hintergrundausblendung
Lichtart	rot
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	△ 1
Reichweite	200...1400mm
Umgebungstemperatur	-10...+50°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
Leerlaufstrom I ₀	≤ 50 mA
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	≤ 250 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 1000 ms
Bauform	Quader, Q60
Abmessungen	60 x 25 x 75 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, gelb
Linse	Kunststoff, Acryl
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Schutzart	IP67
MTTF	19 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED
Anzeige der Funktionsreserve	LED grün blinkend

Opto Sensor
Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausblendung
Q60BB6LAF1400Q

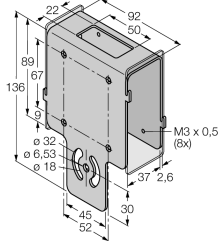
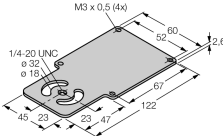
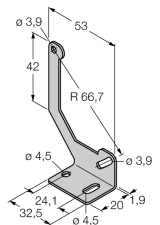
TURCK

Industrielle
Automation

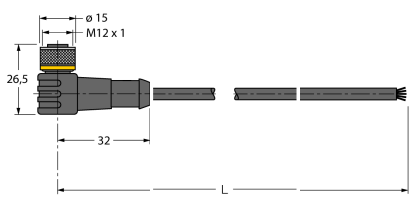


**Opto Sensor
Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbldung
Q60BB6LAF1400Q**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBAMSQ60IP	3073441	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform Q60	
SMBAMSQ60P	3073133	Montageplatte, Edelstahl, für Bauform Q60	
SMBQ60	3067592	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q60	

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
WKC4.5T-2/TEL	6625028	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com	