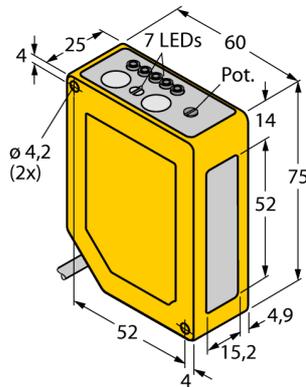
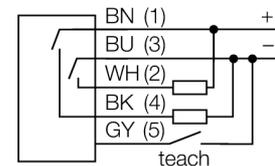


Opto Sensor
Laser-Reflexionslichttaster mit einstellbarer Hintergrundausbldung
BSO1L1.4m-Q60-ANP6X5



- Kabel, PVC, 2 m
- 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

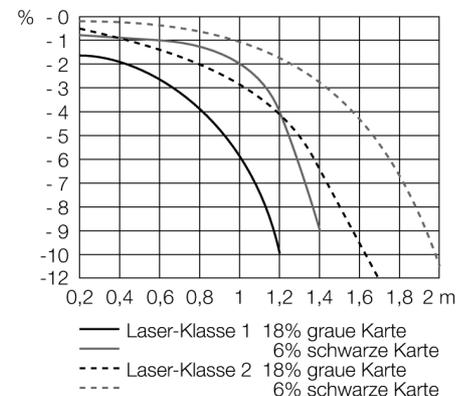


Funktionsprinzip

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung arbeiten mit einem Sender und mehreren Empfängererelementen. Die Position des zu detektierenden Objekts und die optische Struktur des Sensors bestimmen, auf welches Empfängererelement 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	BSO1L1.4m-Q60-ANP6X5
Ident-Nr.	7700490
Betriebsart	Laser-Reflexionstaster (Triangulation) mit einstellbarer Hintergrundausbldung
Lichtart	rot
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	▲ 1
Reichweite	200...1400mm
Umgebungstemperatur	-10...+45°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{is}
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	Kabel, PVC
Kabellänge	2 m
Kabelquerschnitt	5x 0.5mm ²
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 Hintergrundausbuchtung
BSO1L1.4m-Q60-ANP6X5

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TMBQ60	7700419	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauform Q60	
TMBMSQ60	7700418	Montageplatte, Edelstahl, für Bauform Q60	
TMBMSQ60E	7700417	Schutzgehäuse mit Schutzglas, Edelstahl, für Bauform Q60	