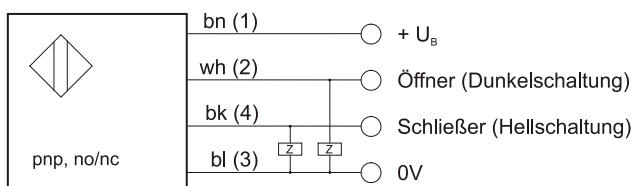


OT170400 / OT17042x

Rotlichttaster

Einstellung des Sensors:

1. Zunächst ist der Lichttaster OT 17 auf das zu erfassende Objekt auszurichten und vorläufig zu befestigen.
2. Einstellung des Hintergrundbereiches:
Dazu darf sich das zu erfassende Objekt nicht im Strahlengang befinden! Befindet sich der Hintergrund im Erfassungsbereich (Sn) des Sensors, wird das Potentiometer solange im Uhrzeigersinn gedreht, bis die gelbe Signal-LED aufleuchtet.
Liegt der Hintergrund außerhalb des Erfassungsbereiches, muss das Potentiometer solange im Uhrzeigersinn gedreht werden, bis ein „Klicken“ zu hören ist. Dies entspricht dem Endanschlag.
3. Einstellung des Vordergrundbereiches:
Dazu muss das zu erfassende Objekt wieder in den Strahlengang gebracht werden. Die Signal-LED muss leuchten. Wenn sie nicht leuchtet, ist das Objekt zu weit entfernt! Das Potentiometer ist jetzt solange gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, bis die Signal-LED erlischt. Da es sich um ein mehrgängiges Potentiometer handelt, sind die Umdrehungen gegebenenfalls mitzuzählen.
4. Einstellung des Schaltpunktes:
Das Potentiometer ist genau zwischen die ermittelten Positionen einzustellen.
5. Der Lichttaster kann nun endgültig montiert werden.

Elektrischer Anschluss

bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Maßskizzen

Bild 1 Kabelgerät

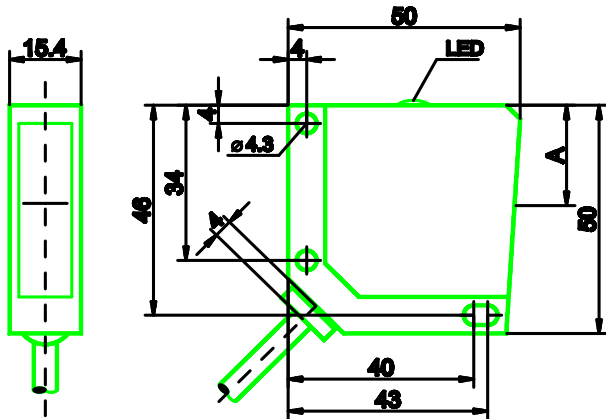
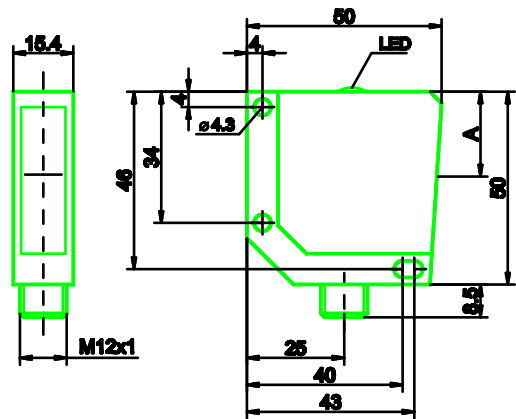


Bild 2 Steckergerät



Senderachse A: 34 mm

Technische Daten

Stromaufnahme	< 50mA		
Spannungsabfall	< 2V		
Betriebsspannung	10...30V DC		
Strombelastbarkeit	200 mA		
Schaltfrequenz	500 Hz		
Nennschaltabstand Sn	OT170400:	20 ... 450mm	
	OT170420 / OT170421:	20 ... 450mm	
	OT170423:	20 ... 600mm	
Realschaltabstand Sr	Sn ± 10%		
Schalthysterese (Taster)	5% bis 15% von Sn		
Ausgang	pnp, no/nc		
Schutzart	IP67 nach EN 60529		
Umgebungstemperatur	-10°C bis +65°C		
Gehäuse	Zinkdruckguss Zn		
Sendeelement	Rotlichtdiode, gepulst 660nm		

