

Lichtschränken und -taster

PRODUKT einweg-lichtschränke
reflexlichtschränke
lichttaster

BAUFORM 18 M18x1

- robustes Metallgehäuse
- Kunststoff-Optik
- LED-Anzeige für Schaltzustand und Stabilität
- eingebauter Verstärker
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- hohe Schaltfrequenz und Schaltabstände
- Laserschutzklasse 1
- Anschluss über M12-Stecker

Bild 1:

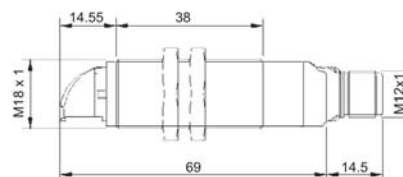
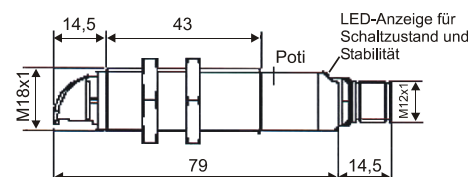
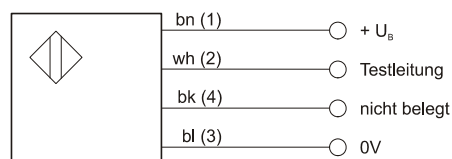


Bild 2:



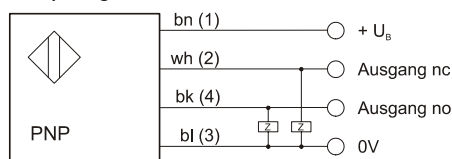
Elektrischer Anschluss:

Sender:



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern
Verbinden der Testleitung mit +U_B schaltet den Sender ab!

Empfänger, Reflexlichtschränke, Taster:



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

Technische Daten und Artikelnummern

	PS180028	PE180428	PR180428	PT180428
Sensortyp	Einweg-Lichtschränke		Reflex-Lichtschränke	Lichttaster
Reichweite /Tastweite	0 ... 50m		0,1 ... 9m (abhängig vom Reflektor)	0 ... 250mm
Betriebsspannung U _B	10 ... 30V DC			
Schaltausgang	----	pnp, antivalent (no/nc)		
Stromaufnahme ohne Last	≤ 30mA	≤ 35mA		
Ausgangsstrom	----	≤ 100mA		
Schaltfrequenz	----	≤ 1,5kHz		
Empfindlichkeitseinstellung	----	Potentiometer 270°		
Anzeigen	LED grün: U _B vorhanden	LED gelb: Ausgang geschaltet LED grün: Schaltzustand stabil		
Sendeelement	Laser-Rotlicht, 650nm, Laserschutzklasse 1			
Material (Gehäuse)	Gewindehülse M18 x 1 / Messing verchromt			
Material (Linse)	PMMA			
Maßskizze	Bild 1	Bild 2		
Schutzart	IP 67 (EN 60529)			
Temperatur (Betrieb)	-10 ... +50°C			
Temperatur (Lagerung)	-25 ... +70°C			
Anschluss	M12-Stecker 4-polig			
Anschlusszubehör	z.B. VK200321			

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.