

Lichtschraken und -taster

PRODUKT einweg-lichtschrake
reflexlichtschrake
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:

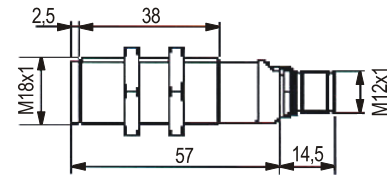
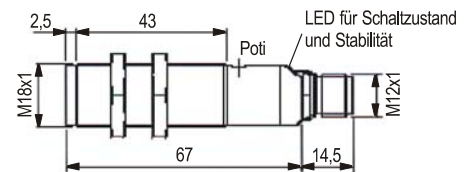
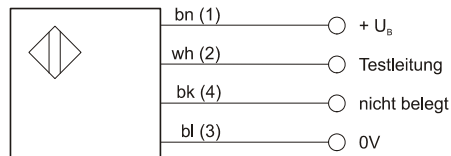


Bild 2:



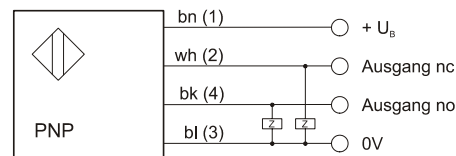
Elektrischer Anschluss:

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, Reflexlichtschrake, Taster:



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

Technische Daten und Artikelnummern

	PS180024	PE180424	PR180424	PT180424
Sensortyp	Einweg-Lichtschrake		Reflex-Lichtschrake	Lichttaster
Reichweite /Tastweite	0 ... 60m		0,1 ... 16m (abhängig vom Reflektor)	0 ... 350mm
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.