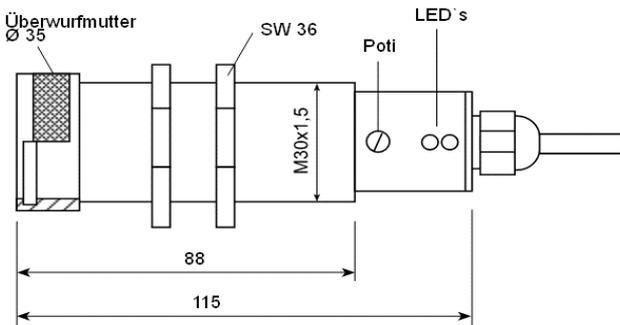


Lichttaster passiv im M30-Zylinder; mit Faseroptik oder im Freistrahl einsetzbar

Abmessungen



Kabelversion

- wertet Strahlung unabhängiger Lichtquellen aus
- Schaltschwelle per Poti einstellbar
- mit Faseroptik auch für Hochtemperaturbereiche

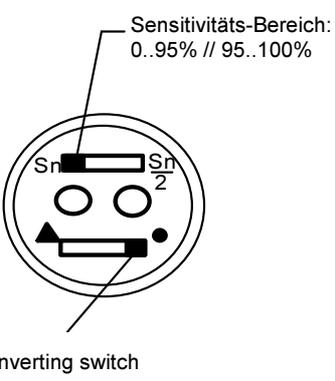
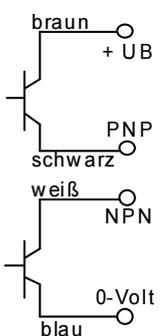
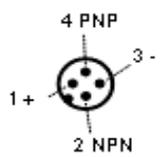
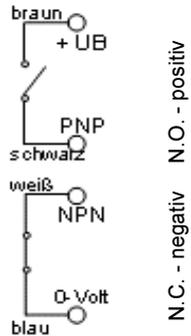
FOT 30 -		0	1	1	1	1
Typenschlüssel		Lichtart <sup>1</sup>	Funktion	Lichtaustritt	Ausgang	Anschluss
	1	NIR	100 Hz	Faseroptik 30-R	pnp/npn, inv.	Kabel PUR
	2	-	-	-	-	Stecker M12/4
	3	-	-	IR-Filter	ONSP	-
	4	NIR & VIS <sup>2</sup>	-	Linse	-	-
	5	VIS	-	-	-	-
	6	-	-	-	Reedrelais inv.	-
	7	-	KSQM <sup>3</sup>	-	Wechselrelais	KSQM <sup>3</sup>
	8	-	-	-	analog (3-8 V)	-
	9	-	-	Schutzglas	-	-

1 ... empfangenes Lichtspektrum  
 2 ... VIS = sichtbares Licht  
 3 ... KSQM = kundenspezifische Ausführung

<b>Schalt- abstand</b> $S_n^{1,2}$ (mm)	
abhängig von Lichtquelle	
1 ... Einstellung per Potentiometer 2 ... Hysterese 10%	

Lichttaster passiv im M30-Zylinder; mit Faseroptik oder im Freistrah einsetzbar

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12- 30 VDC
Restwelligkeit	max. 10 %
Verpolungsschutz	eingebaut
Stromaufnahme im Leerlauf	max. 45 mA
Stromaufnahme im Schaltzustand	max. 47 mA
Ausgangsstrom	200 mA
Kurzschlusschutz	eingebaut
Spannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	-
Schaltabstand	je nach Anwendung
Schaltfrequenz	100 Hz
Bereitschaftsverzögerung	< 300 ms
Fremdlichtempfindlichkeit	-
Schaltausgang	ON/SP, 3-8 V (je nach Type)
Anschluss	Kabel PUR 3m / M12 Stecker L4 (je nach Type)
Physikalische Daten	
Lichtart	-
Öffnungswinkel	16°
Gehäuse	M30x1,5 mm; Messing vernickelt
Schutzart	IP 65
Gewicht	330g
Umgebungstemperatur	-10 °C...+ 60 °C

Frontschalter	Ausgangsschaltbilder		
	Kabelversion	Steckerversionen	ON/SP
 <p>Sensitivitäts-Bereich: 0..95% // 95..100%</p> <p>Inverting switch</p>	 <p>braun + UB</p> <p>schwarz PNP</p> <p>weiß NPN</p> <p>blau 0-Volt</p>	 <p>4 PNP</p> <p>1+</p> <p>2 NPN</p> <p>3-</p>	 <p>braun + UB</p> <p>schwarz PNP</p> <p>weiß NPN</p> <p>blau 0-Volt</p> <p>N.C. - negativ N.O. - positiv</p>