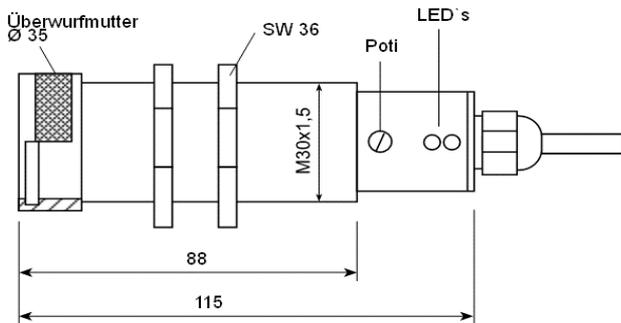


# LSG30-FO1-PSM12

## Lichtsensord mit Faseroptik

### Abmessungen



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

### 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	PNP
Anschluss	M12 Stecker (optional 3m-PUR-Kabel)

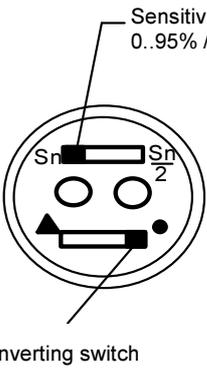
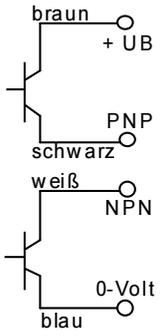
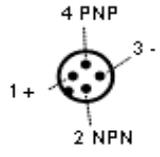
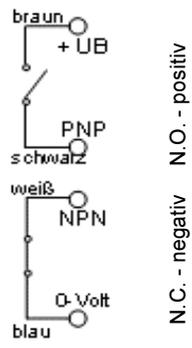
### Physikalische Daten

Öffnungswinkel	16°
Gehäuse	M30x1,5 mm; Messing vernickelt
Schutzart	IP 65
Gewicht	330g
Umgebungstemperatur	-10 °C...+ 60 °C

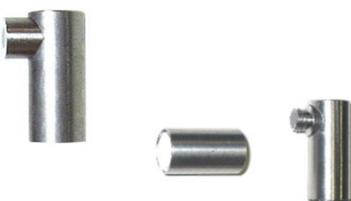
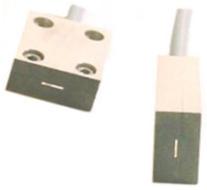
# LSG30-FO1-PSM12

## Lichtsensormit Faseroptik

### Anschluss

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

### Varianten Lichtaustritt

<p>Endhülse axial</p> 	<p>Endhülse radial</p>  <p>mit Gewinde für Glas-/Linsenaufsatz</p>	<p>Mikroröhrchen</p> 
<p>Querschnittwandler axial</p> 	<p>Querschnittwandler radial</p> 