



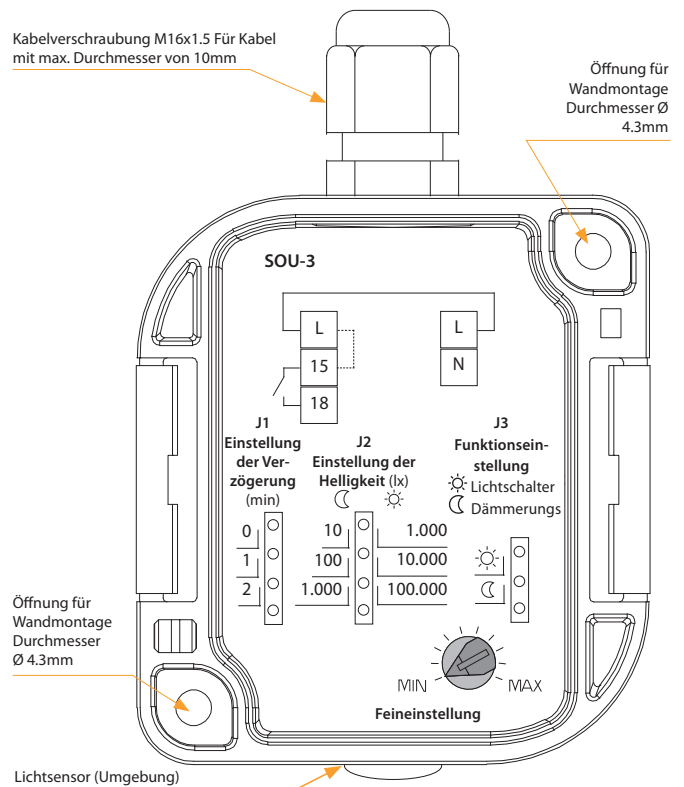
EAN-Code  
SOU-3/230V: 8595188140560

Technische Parameter		SOU-3
<b>Versorgung</b>		
Anschlüsse:	L - N	
Versorgungsspannung:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme (Schein/Verlust):	max. 6 VA / 0,7 W	
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	2,5 W	
Toleranz:	- 15 % .. +10 %	
<b>Einstellung der Helligkeit</b>		
Funktion Dämmerungsschalter:		mittels Jumper J2
Bereich 1:	1 ... 10 lx	
Bereich 2:	10 ... 100 lx	
Bereich 3:	100 ... 1.000 lx	
Funktion Lichtschalter:		
Bereich 1:	100 ... 1.000 lx	
Bereich 2:	1.000 ... 10.000 lx	
Bereich 3:	10.000 ... 100.000 lx	
Einstellung Funktion:	mit Jumper J3	
Grad der Feineinstellung:	0,1 ... 1 x Bereich	
Feineinstellung:	Potentiometer	
Verzögerung t:	0/1 min./ 2 min.	
Einstellung der Verzögerung t:	mit Jumper J1	
<b>Ausgang</b>		
Ausgangskontakt:	1x Schalter (AgSnO <sub>2</sub> )	
Nennstrom:	12 A / AC1	
Schaltleistung:	3000 VA / AC1, 384 W / DC	
Höchstspannung:	30 A / < 3 s	
Schaltspannung:	250 V AC / 24 V DC	
Mechanische Lebensdauer:	30.000.000 Schaltungen	
Elektrische Lebensdauer:	70.000 Schaltungen	
<b>Weitere Angaben</b>		
Betriebstemperatur:	-30 bis +60°C	
Lagertemperatur:	-30 bis +70°C	
Elektrische Festigkeit:	4kV (Versorgungsausgang)	
Einbauposition:	Sensor nach unten oder seitlich liegend	
Schutzart:	IP 65	
Überspannungskategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Querschnitt d.	max.1x 2,5, max. 2x 1,5 / mit Hülse max.1x 2,5	
Anschlussleiter (mm <sup>2</sup> ):	CYKY 3x 2,5 (CYKY 4x 1,5)	
Empfohlenes Zuleitungskabel:	CYKY 3x 2,5 (CYKY 4x 1,5)	
Abmessung:	98 x 62 x 34 mm	
Gewicht:	117 g	
Normen:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

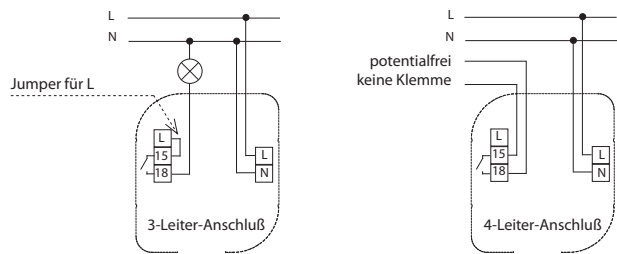
Gerät ist mit Jumper L-15 (Drehstrom-Anschluss) ausgestattet.  
Sensor muss nach unten schauend oder seitlich liegend montiert werden.

- Zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von der Umgebungslichtintensität.
- Variante für den Außenbereich mit IP65 Schutz.
- Zwei Geräte in einem, Funktionseinstellung mit Jumper:
  - Dämmerungsschalterschalte bei schwindendem Licht und schließt bei zunehmender Helligkeit.
- Beleuchtungssteuerung in der Dämmerung und in der Nacht (Straßenbeleuchtung und Gartenlichter, Reklametafeln, Schaufensterbeleuchtung, etc...)
- Lichtschalter – Bei Lichtintensitätszunahme wird die Beleuchtung hinunter geschaltet, bei ihrer Abnahme hinauf geschaltet. z.B. wenn die Sonne scheint (Verdunkelung – Rollos und Markisen, Aktivierung von Solarkollektoren).
- Helligkeitsbereiche sind einstellbar (mit Jumper).
- 3 Stufen der Verzögerung einstellbar (um kurzfristige Schwankungen der Lichtstärke zu vermeiden).

### Beschreibung



### Schaltung



### Funktion

