

# Dämmerungs- und Lichtschalter SOU-3



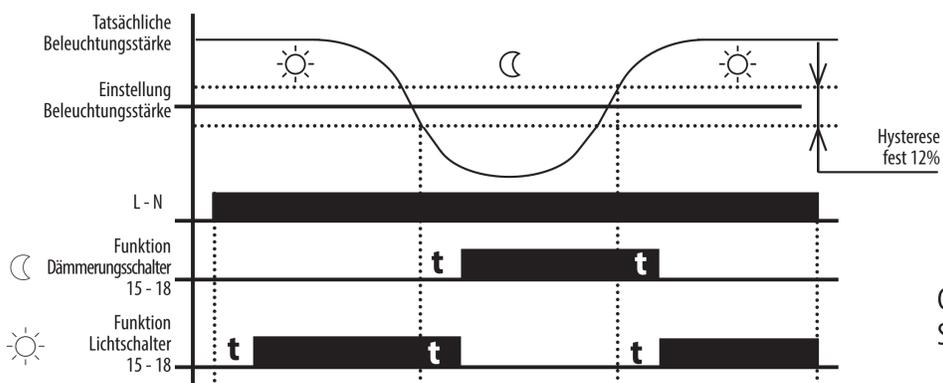
98x62x34  
IP65



**EAN-Code**  
SOU-3 /230V: 8595188140560

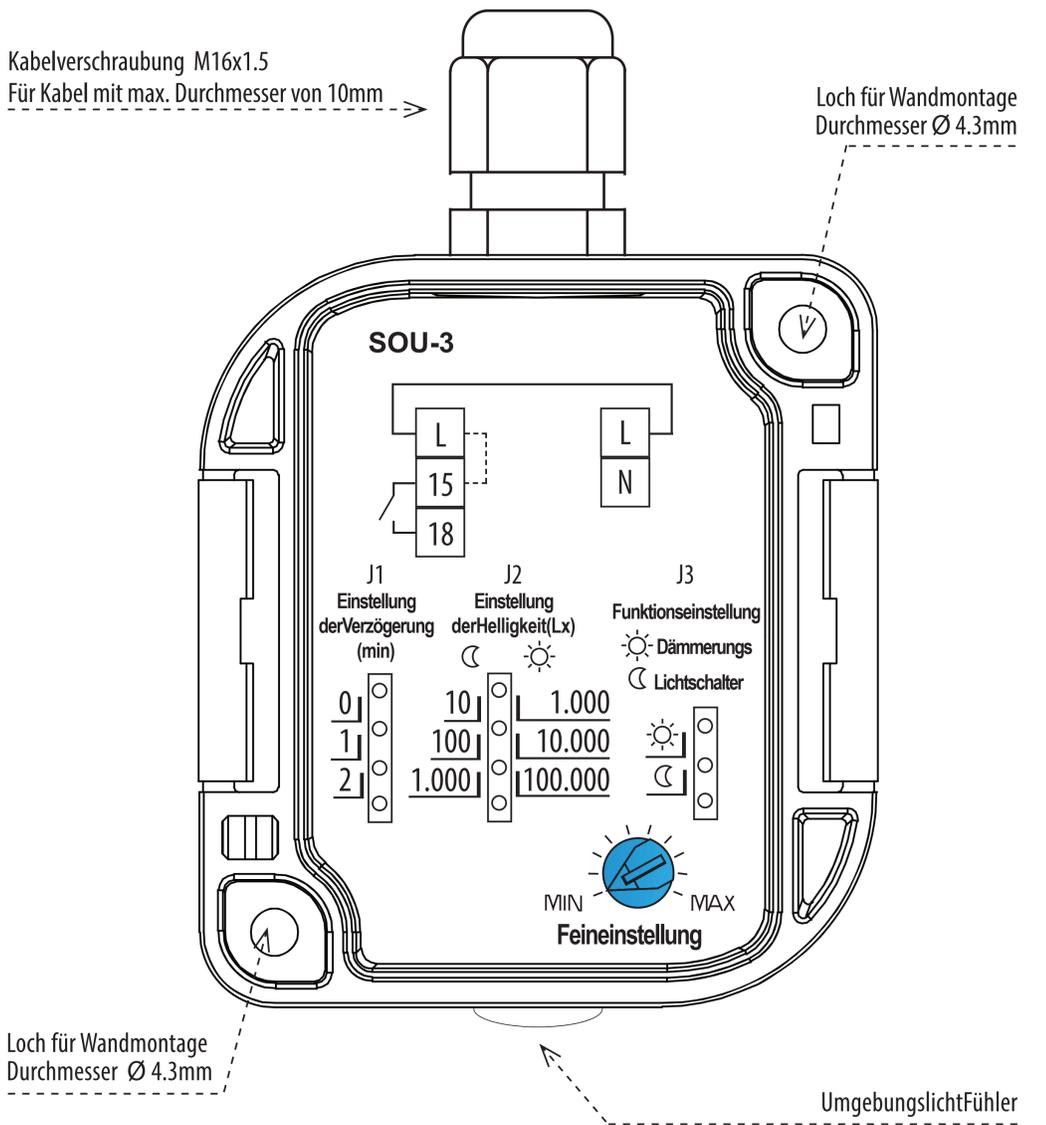
Technische Parameter:	SOU-3
<b>Versorgung:</b>	
Anschlüsse	L - N
Versorgungsspannung:	AC 230V / 50 - 60Hz
Toleranz:	- 15% .. +10%
Leistungsaufnahme(Schein/Verlust):	max 6VA / 0.7W
Einstellung der Helligkeit:	mittels Jumper J2
<b>Funktion Dämmerungsschalter ☾</b>	
Bereich 1:	1 ... 10 Lx
Bereich 2:	10 ... 100 Lx
Bereich 3:	100 ... 1.000 Lx
<b>Funktion Lichtschalter ☀</b>	
Bereich 1:	100 ... 1 000 Lx
Bereich 2:	1 000 ... 10 000 Lx
Bereich 3:	10 000 ... 100 000 Lx
<b>Einstellung Funktion:</b>	mit Jumper J3
Grad der Feineinstellung:	0.1 ... 1 x Bereich
<b>Feineinstellung:</b>	Potentiometer
Verzögerung t:	0/1 min./ 2 min.
<b>Einstellung der Verzögerung t:</b>	mit Jumper J1
<b>Ausgang</b>	
Ausgangskontakt:	1 x Schalter (AgSnO <sub>2</sub> )
Nennstrom:	12 A / AC1
Schaltleistung:	3000 VA / AC1, 384 W / DC
Spitzenstrom:	30 A / < 3 s
Schaltspannung:	250 V AC / 24 V DC
Min. Schaltleistung:	500 mW
Mechanische Lebensdauer:	3 x 10 <sup>7</sup>
Elektrische Lebensdauer:	0.7 x 10 <sup>5</sup>
<b>Andere Informationen:</b>	
Betriebstemperatur:	-30 .. +60°C
Lagertemperatur:	-30 .. +70°C
Elektrische Festigkeit:	4kV (Versorgungsausgang)
<b>Arbeitsstellung:</b>	Sensor nach unten oder seitlich liegend
Schutzart:	IP65
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x2.5, max. 2x1.5/ mit Hülse max. 1x2.5
Empfohlenes Zuleitungskabel:	CYKY 3x2.5 (CYKY4x1.5)
Abmessung:	98 x 62 x 34 mm
Gewicht:	122 g
Normen:	EN 60255-6, 61010-1

## Funktion

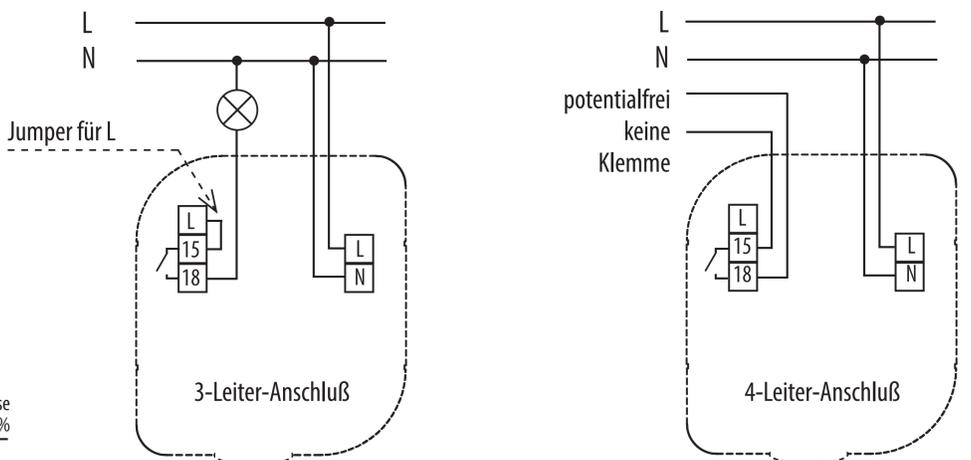


- ! zur Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit vom Umgebungslicht.
- ! Version für den Außenbereich mit IP65 Schutz, Gehäuse für Wandmontage
- ! exakt eingebauter LichtFühler
- ! zwei Geräte in einem, Funktionseinstellung mit Jumper:
  - Dämmerungsschalter- bei schwindendem Umgebungslicht regelt er hinunter, bei zunehmendem Umgebungslicht regelt er hinauf. Beleuchtungsschaltung in der Dämmerung und in der Nacht (Straßenbeleuchtung und Gartenlichter, Reklametafeln, Schaufensterbeleuchtung, etc. . .)
  - Lichtschalter – regelt bei Zunahme des Umgebungslichts hinunter, bei Abnahme des Umgebungslichts hinauf. Zur Beleuchtungsschaltung wenn eingestellter Umgebungslichtwert erreicht wurde, 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)
- ! Versorgungsspannung 230V AC
- ! potentialfreier Kontakt NO 12A/ AC1

## Beschreibung(Realmaße)



## Schaltung



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