

Helligkeitssensor SM-0003x

Der Außenfühler SM-0003 erfasst die Helligkeit im Außenbereich, in Gewächshäusern, Lager- oder Industriehallen. Der Fühler ist optimal an die spektrale Empfindlichkeit des menschlichen Auges angepasst.

Werkzeugloses Öffnen, Schließen und Verkabeln sowie entnehmbare Kabeleinführungen sorgen für eine einfache, schnelle und bequeme Montage.



Helligkeitssensor
SM-0003

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsspannung | 15...35 V DC, 19...24 V AC |
| Ausgangssignal | 0...10 V DC, linear |
| Leistungsaufnahme | 0,6 W (24 V DC), 1,5 VA (24 V AC) |
| Messbereich | Standardeinstellung: 0...1000 Lux Einstellbar per Jumper im Messumformer: 0...200 Lux 0...2 kLux 0...10 kLux 0...20 kLux 0...50 kLux |
| Genauigkeit | ±0,5 K vom Messwert |
| Anschluss | Abnehmbare Steckklemme max. 2,5 mm ² |
| Kabeleinführung | M20 flexibel für Kabel mit max. Ø 4,5...9 mm, entfernbar |
| Betriebsbedingungen | -30...+70 °C, max. 85 %, n. kondensierend |
| Lagerbedingungen | -30...+70 °C, max. 85 %, n. kondensierend |
| Material | Gehäuse: Polycarbonat, reinweiß Deckel: Polycarbonat, durchscheinend |
| Abmessungen (BxHxT) | 85 x 84 x 45 mm |
| Schutzart | IP65 (DIN EN 60529) |
| Richtlinien | EMV-Richtlinie 2014/30/EU |

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

| Bezeichnung | Bestellzeichen | € o. MwSt. |
|--|----------------|---------------|
| Helligkeitssensor für Außen, 0...10 V DC | SM-0003-010 | 224,- |

Helligkeitssensor SM-0003x

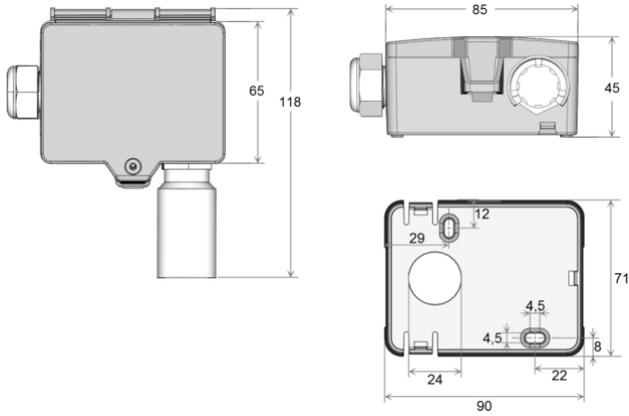


Abbildung 1:
Abmessungen (mm) SM-0003x

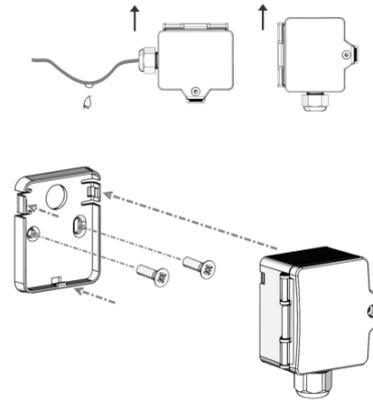


Abbildung 2:
Montage SM-0003x

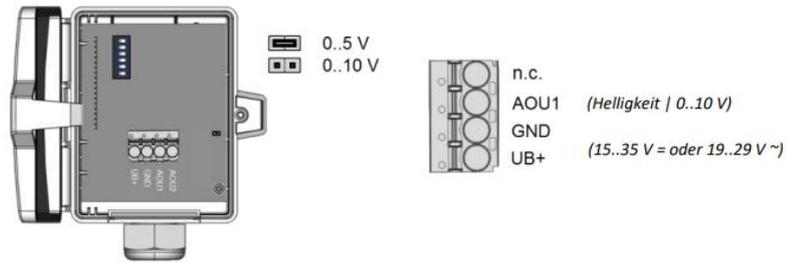


Abbildung 3:
Anschluss SM-0003x

Helligkeitssensor SM-0003x

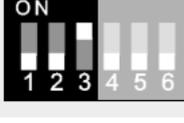
| Messbereich Licht - DIP 1..3 | |
|--|--|
|  | #0 (Standardeinstellung) SI = 0..1 kLux IMP = 0..100 fc |
|  | #1 SI = 0..0,2 kLux IMP = 0..20 fc |
|  | #2 SI = 0..2 kLux IMP = 0..200 fc |
|  | #3 SI = 0..10 kLux IMP = 0..1000 fc |
|  | #4 SI = 0..20 kLux IMP = 0..2000 fc |
|  | #5 SI = 0..50 kLux IMP = 0..5000 fc |
| Messbereich Temperatur - DIP 4,5 | |
|  | <i>nicht genutzt</i> |
|  | <i>nicht genutzt</i> |
|  | <i>nicht genutzt</i> |
|  | <i>nicht genutzt</i> |
| Messgrößeneinheit - DIP 6 | |
|  | #0 (Standardeinstellung) SI |
|  | #32 IMP |

Abbildung 4:
Einstellung der DIP-Schalter für SM-0003x