



Helligkeitssensor SM-0003x

Der Außenfühler SM-0003 erfasst die Helligkeit im Außenbereich, 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	217,-

Helligkeitssensor SM-0003x

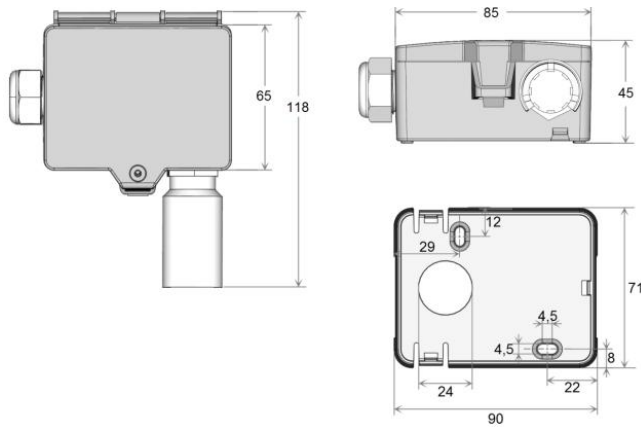


Abbildung 1:
Anschluss SM-0003x

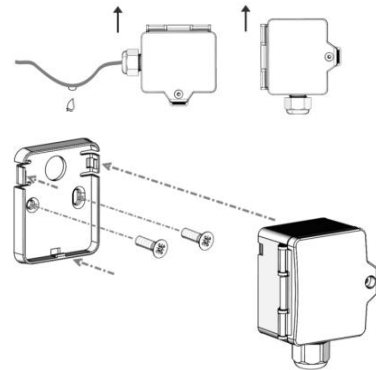


Abbildung 2:
Montage SM-0003x

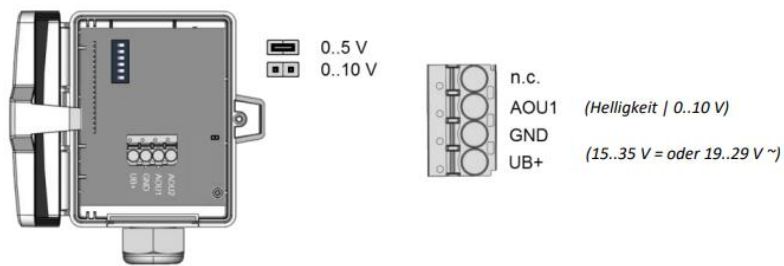


Abbildung 3:
Anschluss SM-0003x

Helligkeitssensor SM-0003x


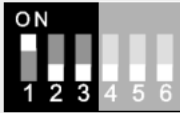
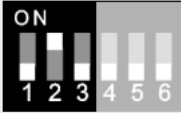



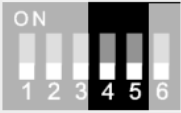
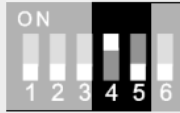




Messbereich Licht - DIP 1..3	
	#0 (Standardeinstellung) SI = 0..1 kLux IMP = 0..100 fc
	#1 SI = 0..0,2 kLux IMP = 0..20 fc
	#2 SI = 0..2 kLux IMP = 0..200 fc
	#3 SI = 0..10 kLux IMP = 0..1000 fc
	#4 SI = 0..20 kLux IMP = 0..2000 fc
	#5 SI = 0..50 kLux IMP = 0..5000 fc
Messbereich Temperatur - DIP 4,5	
	<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