

16321 HELLIGKEITS-SENSOR



Helligkeit in (de) Lux ...

misst dieser Sensor und ermittelt die aktuellen Werte der Beleuchtungsstärke. Die hochempfindliche Fotodiode reagiert in kürzester Zeit auf die vorherrschenden Gegebenheiten, sowohl auf Dämmerlicht als auch auf Spotlights. Das Gerät (16321) ist besonders für den Einsatz im Freien geeignet und verfügt über sehr robuste Gehäuse- und Anschlusssteile.

- wetterbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse IP 65
- integrierter Transmitter
- einfache Montage und Justage mittels 3-Punkt-Platte und eingebauter Dosenlibelle
- Standardeinheit: Lux = lx - 100 Lux entsprechen 1 W/m² oder 9.29 FootCandle
- analoge Signalausgabe
- mitgeliefertes Werksprüfzeugnis (DIN EN 10204)

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Wetterstationen
- Gewächshäuser
- Überwachungsanlagen
- Gebäudeautomation

Professional Line	16321 Helligkeits-Sensor
Ident-Nr.	00.16321.010302 (0...20 mA) · 00.16321.010342 (4...20 mA) · 00.16321.010012 (0...10 V)
Messbereiche	0...100 klx
Ansprechzeit	< 5 ms
Neigungsfehler	< ± 5 %
Nichtlinearität	± 3 %
Ausgang	00.16321.010302 (0...20 mA) · 00.16321.010342 (4...20 mA) · 00.16321.010012 (0...10 V)
Einsatzbereiche	-30...+60 °C
Versorgungsspannung	24 VDC (± 10 %)
Stromverbrauch	max. 45 mA
Messelemente	Spezielle Si-Fotodiode
Abmessungen	65 x 59 x 68 mm
Schutzklasse	IP 65
Gewicht	ca. 0,4 kg
Im Lieferumfang enthalten	3,5 m-Kabel
Zubehör (separat bestellen)	32.16321.001000 Dreipunkt-Montageplatte mit eingebauter Libelle · ca. 0,2 kg 33.14627.012000 Wandhalterung aus Edelstahl · ca. 0,6 kg

Stand: 23.07.2019