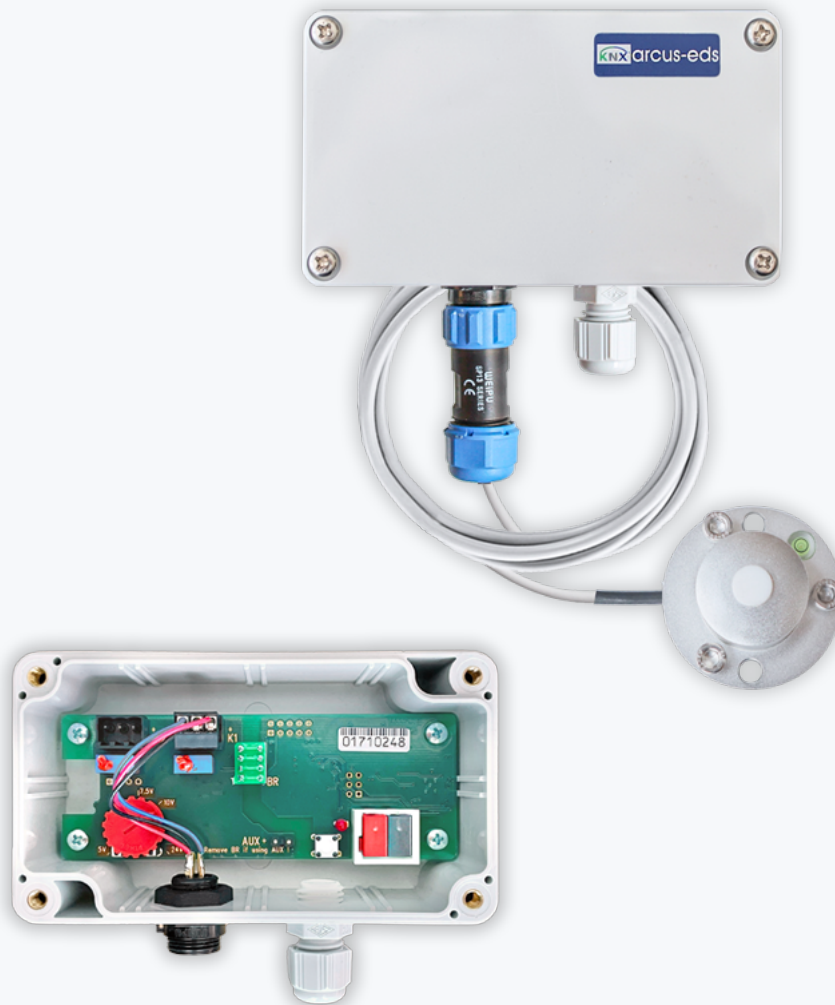


Globalstrahlungssensor SK08-GLBS-MES

SK08-GLBS-MES

Artikel-Nr.: 30804001



Aufputzmontage IP65

Achtung !

Es muss die Applikation S8-AN2 verwendet werden.

Gerätebeschreibung

Das Messsystem SK08-GLBS-MES erfasst den Globalstrahlungswert, der mit dem BGT-SR1-Sensor gemessen wird. Der Sensor verfügt über ein Messbereich von 400nm bis 1100nm Wellenlänge. Dieser Strahlungswert wird digital gewandelt und auf den KNX-Bus als Wert mit der Einheit W/m² ausgegeben.

Funktionen

- Zweipunktregler mit geschaltetem oder gepulstem 1-Bit Ausgang
- PI-Regler mit stetigem 8-bit oder pulsweitenmoduliertem 1-bit Ausgang
- Alle Regler mit Freigabe oder Sperrobject
- Grenzwertalarm für obere und untere Grenzwerte
- Hilfsgröße zur Änderung des Sollwertes oder der Grenzwerte über den Bus

Technische Daten

SK08-GLBS-MES	
Versorgungsspannung	KNX 21 .. 32V DC
KNX Last	10mA
Betriebs/Lagertemperatur	-25 .. +80°C/-25 .. +80°C
Abmessungen	siehe Zeichnung
Artikelnummer	30804001
ETS-Applikation	S8-AN2
Schutzklasse	IP65
Sensor BGT-SR1	
Ausgangssignal	0-700 mV
Spektralbereich	0-2000 W/m ²
Wellenlängenbereich	400-1100 nm
Umgebungsfeuchte	<90 %
Kabellänge	1,5 m
Schutzklasse	IP65

ETS Einstellung

Da die Ausgangsspannungen der Sensoren BGT-SR1 von Typ zu Typ schwanken, müssen für eine korrekte Berechnung der Leistung pro Quadratmeter Sensorabhängige Einstellungen vorgenommen werden.

Es sind die Parameter **"Multiplikator Mantisse"** und **"Multiplikator Exponent"**

Diese Parameter werden vor Auslieferung ermittelt und am Gehäuseboden sowie im Gehäusedeckel vermerkt.

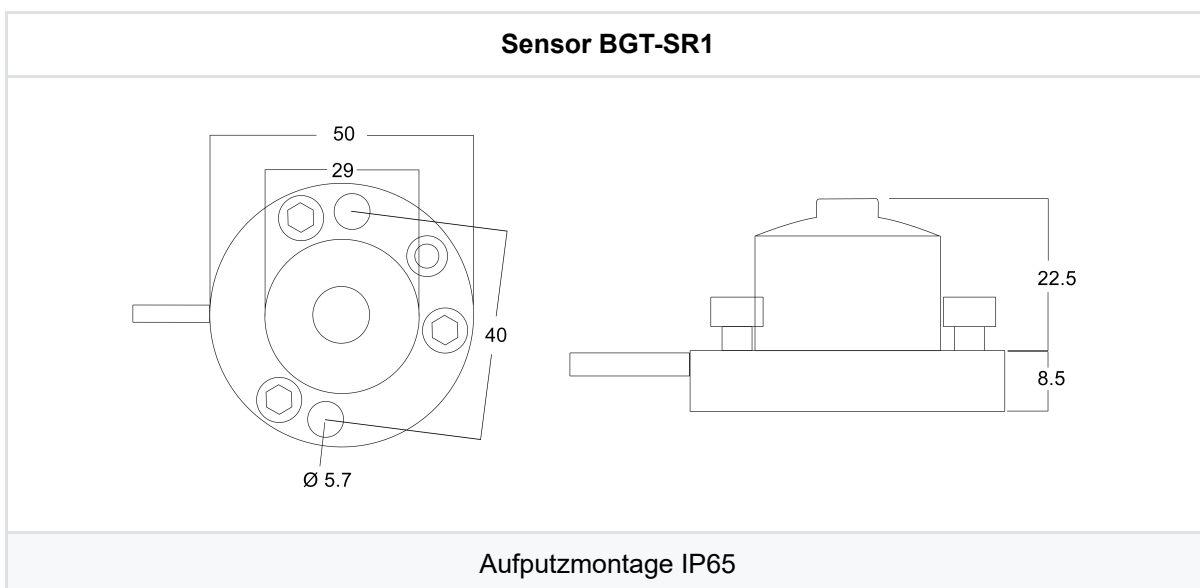
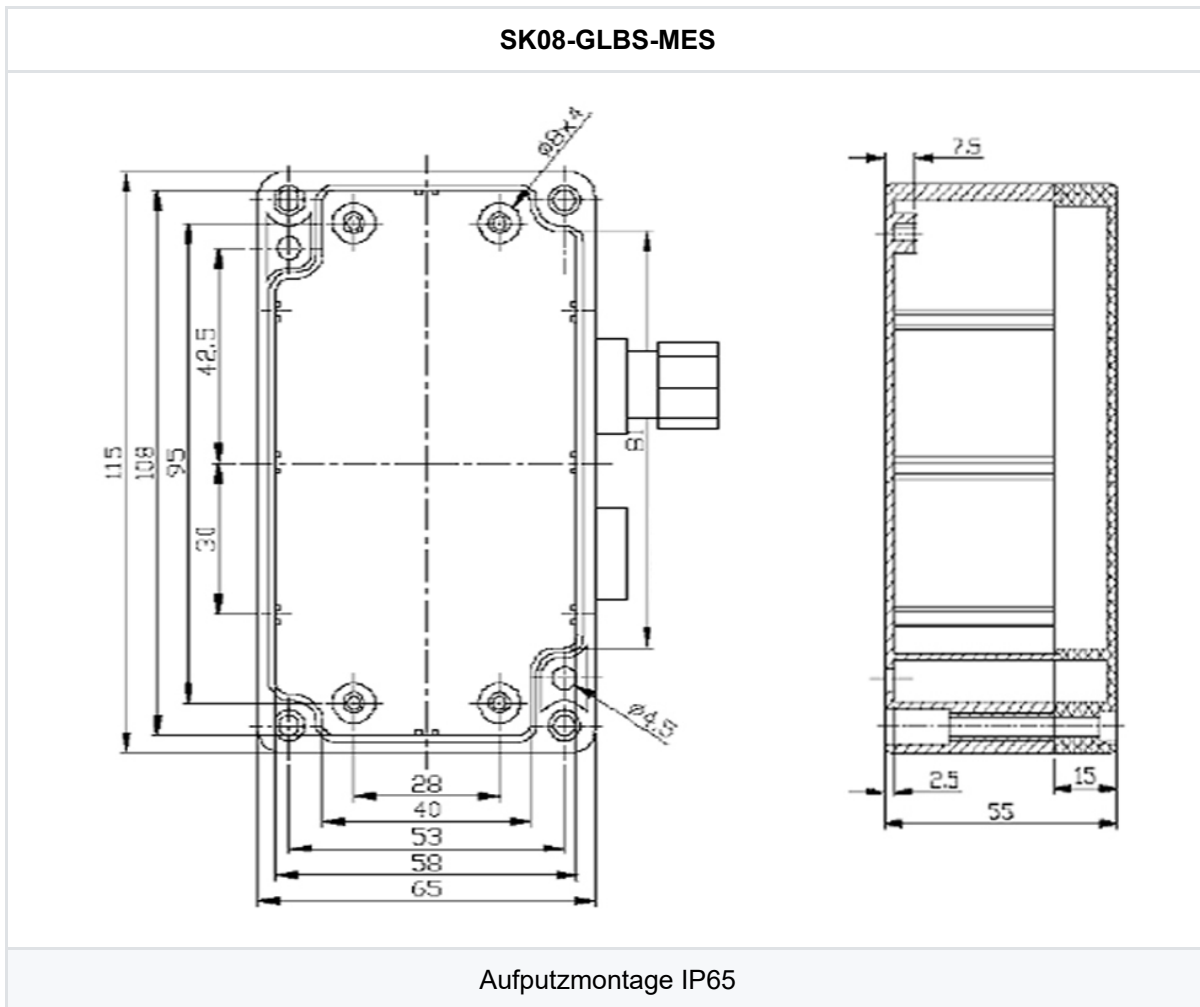
Sollten diese Parameterwerte nicht verfügbar sein, so können diese bei uns angefragt werden.

Diese Parameter werden im Parameterfeld Messwert S1 eingetragen.

Ausgang Messwert [W/m²] auf Objekt 2

1.1.7 S8-AN2 > Messwert S1		
Allgemeine Einstellungen	Messwert Zyklisch senden	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Messwert S1	Messwert senden bei Änderung	<input type="radio"/> Nein <input checked="" type="radio"/> Ja
Regler S1	Wertetyp	2byte float
Messwert S2	Hilfsgröße ist	Sollwert
Regler S2	Hilfsgröße bei Änderung speichern	<input checked="" type="radio"/> Nein <input type="radio"/> Ja
	Unterer Grenzwert	1
	Unterer Grenzwert (*10^X)	2
	Oberer Grenzwert	1
	Oberer Grenzwert (*10^X)	2
	Multiplikator Mantisse	30769
	Multiplikator Exponent	-8
	Offset Mantisse	0
	Offset Exponent	0
	Schaltdifferenz Senden/Grenzwerte	1
	Schaltdifferenz Senden/Grenzwerte (* 10^X)	0

Abmaße



Verhalten bei Busspannungswiederkehr

Alle über den KNX-Bus vorgenommenen Änderungen bleiben erhalten, wenn das Gerät entsprechend parametrierung wurde. Die Mess- und Reglerwerte beginnen mit ihren aktuellen Werten (bei PI-Reglern mit einem Integralanteil von 0). Die ETS Parametereinstellungen bleiben erhalten.

Programm löschen und Sensor zurücksetzen

Um die Programmierung (Projektierung) zu löschen bzw. das Modul wieder in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, muss es Spannungsfrei geschaltet werden (abklemmen der KNX-Busspannung).

Halten Sie nun die Programmier Taste gedrückt, während Sie die KNX-Busspannung wieder anschließen und warten Sie bis die Programmier-LED aufleuchtet (ca. 1-2 Sekunden). Nun können Sie die Programmier Taste wieder loslassen und das Modul ist für eine neue Projektierung bereit.

Sollten Sie die Programmier Taste zu früh loslassen, wiederholen Sie die Prozedur.

Impressum

Herausgeber: Arcus-EDS GmbH, Rigaer Str. 88, 10247 Berlin

Verantwortlich für den Inhalt: Hjalmar Hevers, Sascha Bergmann

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Arcus-EDS GmbH gestattet.

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

Haftung

Die Auswahl der Geräte und die Feststellung der Eignung der Geräte für einen bestimmten Verwendungszweck liegen allein in der Zuständigkeit des Käufers. Für diese wird keine Haftung oder Gewährleistung übernommen. Die Angaben in den Katalogen und Datenblättern stellen keine Zusicherung spezieller Eigenschaften dar, sondern ergeben sich aus Erfahrungswerten und Messungen. Haftung für Schäden, die durch fehlerhafte Bedienung/Projektierung oder Fehlfunktionen der Geräte entstehen, ist ausgeschlossen. Vielmehr hat der Betreiber/Projektierer sicher zu stellen, dass Fehlbedienungen, Fehlprojektierungen und Fehlfunktionen keine weiterführenden Schäden verursachen können.

Sicherheitsvorschriften

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften des VDE, des TÜV und der zuständigen Energieversorgungsunternehmen sind vom Käufer/Betreiber der Anlage sicherzustellen. Für Mängel und Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz der Geräte oder durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitungen entstehen, wird keine Gewährleistung übernommen.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte nehmen Sie im Falle einer Fehlfunktion mit uns Kontakt auf und schicken Sie das Gerät mit einer Fehlerbeschreibung an unsere unten genannte Firmenadresse.

Hersteller



Arcus-EDS GmbH
Rigaer Str. 88
10247 Berlin

Entsorgung



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder der Verpackung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit anderem allgemeinen Abfall entsorgt werden darf.

Eingetragene Warenzeichen



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.



Eingetragenes Warenzeichen der Konnex Association