

# EU-Konformitätserklärung EU-Declaration of Conformity

PILZ

Originalerklärung/original declaration

Wir Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland  
We Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
declare under our sole responsibility that the product

Sicherheitslichtgitter PSEN oplI4 – series  
Safety light grid

Produktliste siehe Anhang  
product list see annex

den folgenden europäischen Richtlinien entspricht:  
complies with following European Directives:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie / EC Machinery directive

2014/30/EU EMV-Richtlinie veröffentlicht im Amtsblatt der EU L96, S.79-106  
2014/30/EU EMC directive published in Official Journal of the EU p.79-106

2011/65/EU ROHS Richtlinie veröffentlicht im Amtsblatt der EU L174/S. 88-110  
2011/65/EU ROHS directive published in OJ L174, p. 88-110

Normen oder technische Regeln der Konformitätsbewertung:  
Standards or technical rules applied for conformity assessment:

EN IEC 61496-1: 09.2020, EN IEC 61496-2: 09.2020 EN 62061: 2005/A2:2015, EN ISO 13849-1: 2015,  
EN 55011:2016/A1 2017/A11 2020

Die Übereinstimmung eines Baumusters mit der Richtlinien Nr.:  
Consistency of a type sample with the Directive No:

2006/42/EG Maschinenrichtlinie / EC Machinery directive

wurde bescheinigt durch:  
has been certified by:

Notifizierte Stelle/Anschrift:	TÜV Süd Product Service GmbH
Notified body/ Address	Ridlerstraße 65 D-80339 München 0123

Nummer der EG Baumusterprüfbescheinigung: M6A 020132 0230  
Number of the EC type-examination certificate:

Bevollmächtigt für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:  
Authorised to compile the technical file:

Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, Deutschland  
Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, Germany

Unterzeichnet für und im Namen von: Pilz GmbH & Co. KG  
Signed for and on behalf of:

Ostfildern, 28.07.2022

Fröhlich, Norbert Vice President Product Development



Ort, Datum  
Place, Date

Name, Vorname und Funktion des Unterzeichners  
surname, first name and function of signatory

Unterschrift  
signature

Diese Konformitätserklärung entspricht der Europäischen Norm EN ISO/IEC 17050-1:2010-04 „Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern Teil 1: Allgemeine Anforderungen“  
This declaration of conformity is suitable to the European Standard EN ISO/IEC 17050-1:2010-04 „Conformity assessment - Supplier's declaration of conformity - Part 1: General requirements“

## Anhang zur EU-Konformitätserklärung Annex to EU-Declaration of conformity

### Produktliste product list

#### Produktliste Sicherheitslichtgitter PSEN opII4 – series product list Safety light grid

##### 14mm Auflösung / 14mm Resolution

System Unit	Sender emitter	Empfänger receiver
PSEN opII4F-s-14-015	PSEN opII4F-s-14-015 emitter	PSEN opII4F-s-14-015 receiver
PSEN opII4F-s-14-030	PSEN opII4F-s-14-030 emitter	PSEN opII4F-s-14-030 receiver
PSEN opII4F-s-14-045	PSEN opII4F-s-14-045 emitter	PSEN opII4F-s-14-045 receiver
PSEN opII4F-s-14-060	PSEN opII4F-s-14-060 emitter	PSEN opII4F-s-14-060 receiver
PSEN opII4F-s-14-075	PSEN opII4F-s-14-075 emitter	PSEN opII4F-s-14-075 receiver
PSEN opII4F-s-14-090	PSEN opII4F-s-14-090 emitter	PSEN opII4F-s-14-090 receiver
PSEN opII4F-s-14-105	PSEN opII4F-s-14-105 emitter	PSEN opII4F-s-14-105 receiver
PSEN opII4F-s-14-120	PSEN opII4F-s-14-120 emitter	PSEN opII4F-s-14-120 receiver
PSEN opII4F-s-14-135	PSEN opII4F-s-14-135 emitter	PSEN opII4F-s-14-135 receiver
PSEN opII4F-s-14-150	PSEN opII4F-s-14-150 emitter	PSEN opII4F-s-14-150 receiver
PSEN opII4F-s-14-165	PSEN opII4F-s-14-165 emitter	PSEN opII4F-s-14-165 receiver
PSEN opII4F-s-14-180	PSEN opII4F-s-14-180 emitter	PSEN opII4F-s-14-180 receiver

##### 30mm Auflösung / 30mm Resolution

System Unit	Sender emitter	Empfänger receiver
PSEN opII4H-s-30-015	PSEN opII4H-s-30-015 emitter	PSEN opII4H-s-30-015 receiver
PSEN opII4H-s-30-030	PSEN opII4H-s-30-030 emitter	PSEN opII4H-s-30-030 receiver
PSEN opII4H-s-30-045	PSEN opII4H-s-30-045 emitter	PSEN opII4H-s-30-045 receiver
PSEN opII4H-s-30-060	PSEN opII4H-s-30-060 emitter	PSEN opII4H-s-30-060 receiver
PSEN opII4H-s-30-075	PSEN opII4H-s-30-075 emitter	PSEN opII4H-s-30-075 receiver
PSEN opII4H-s-30-090	PSEN opII4H-s-30-090 emitter	PSEN opII4H-s-30-090 receiver
PSEN opII4H-s-30-105	PSEN opII4H-s-30-105 emitter	PSEN opII4H-s-30-105 receiver
PSEN opII4H-s-30-120	PSEN opII4H-s-30-120 emitter	PSEN opII4H-s-30-120 receiver
PSEN opII4H-s-30-135	PSEN opII4H-s-30-135 emitter	PSEN opII4H-s-30-135 receiver
PSEN opII4H-s-30-150	PSEN opII4H-s-30-150 emitter	PSEN opII4H-s-30-150 receiver
PSEN opII4H-s-30-165	PSEN opII4H-s-30-165 emitter	PSEN opII4H-s-30-165 receiver
PSEN opII4H-s-30-180	PSEN opII4H-s-30-180 emitter	PSEN opII4H-s-30-180 receiver

## 170mm Auflösung / 170mm Resolution

System Unit	Sender emitter	Empfänger receiver
<b>PSEN opII4B-s-170-045</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-045 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-045 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-170-060</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-060 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-060 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-170-075</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-075 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-075 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-170-090</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-090 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-090 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-170-120</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-120 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-120 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-170-150</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-150 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-170-150 receiver</b>

## 300mm Auflösung / 300mm Resolution

System Unit	Sender emitter	Empfänger receiver
<b>PSEN opII4B-s-300-045</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-045 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-045 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-300-060</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-060 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-060 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-300-075</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-075 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-075 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-300-090</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-090 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-090 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-300-120</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-120 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-120 receiver</b>
<b>PSEN opII4B-s-300-150</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-150 emitter</b>	<b>PSEN opII4B-s-300-150 receiver</b>

## Zubehör / Accessory

Typ	Bemerkung / remark
PSEN opII Testpiece 14mm	Prüfstab für Sicherheitslichtgitter mit Fingerschutz, Ø 14mm Test piece for safety light grid for finger protection, Ø 14mm
PSEN opII Testpiece 30mm	Prüfstab für Sicherheitslichtgitter mit Fingerschutz, Ø 30mm Test piece for safety light grid for finger protection, Ø 30mm
PSEN opII lockout	Mechanische Schutzeinrichtung zum gesicherten Unterbrechen des Schutzfeldes, abschließbar Mechanical protective device for a secure interruption of the protective field, lockable
PSEN opII muting box	Verdrahtungshilfe für PSEN opII Sicherheitslichtgitter Wiring assistance for PSEN op safety light curtain
PSEN opII muting arm	2 Muting-Arme für die Montage von Muting-Sensoren an Sender und Empfänger der PSEN opIIxx-Serien 2 muting arms for assembling of muting sensors on sender and receiver of the PSEN opIIxx series
PSEN opII muting arm bracket kit	4 Halterungen für die Montage von Muting-Sensoren an Muting-Arme 4 brackets for mounting muting sensors on muting arms