



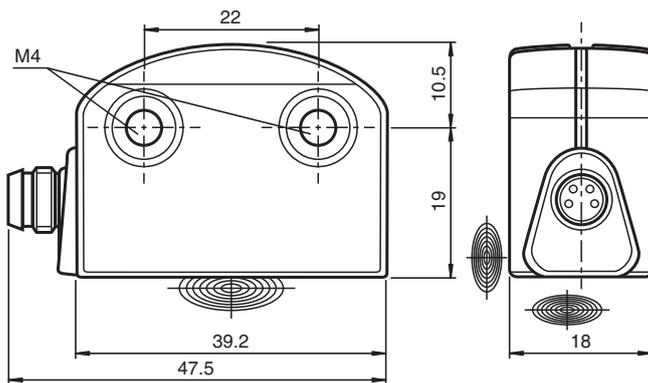
## Lesekopf und Auswerteeinheit VAA-1E-IEI3-READER1-S-V31

- Kein Kontaktprellen
- Präziser Erfassungsbereich dank RFID-Technologie
- Manipulationssicher dank eindeutiger Zuordnung des aktiven Tags zum Reader
- Mehrfach anlernbare individuelle RFID-Codierung
- Schutzart IP65 / IP67
- SIL3 / PLe

Lesekopf und Auswerteeinheit berührungslose AS-Interface Sicherheitsschalter



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Erfassungsart		induktiv
Einschaltabstand		12 mm bündig 9 mm nicht bündig
Gesicherter Einschaltabstand	S <sub>a0</sub>	10 mm bündig 6 mm nicht bündig
Gesicherter Ausschaltabstand	S <sub>ar</sub>	max. 18 mm bündig max. 15 mm nicht bündig
Teilnehmer-Typ		Safety-Slave
AS-Interface-Spezifikation		V2.1
Erforderliche Gateway-Spezifikation		≥ V2.0
Hysterese	H	< 2 mm

#### Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)		SIL 3
Performance Level (PL)		PL e
PFH <sub>d</sub>		3,93 E-10 h
PFD		6,89 E-5

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	18 ... 31,6 V
----------------------------	----------------	---------------

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-11 Ausgabedatum: 2022-01-11 Dateiname: 319858\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Stromversorgung	über AS-Interface-Bussystem
Stromaufnahme	≤ 100 mA
<b>Ausgang</b>	
Anzahl/Typ	Duo-LED, rot/grün : Gerätestatus LED gelb : Lesestatus
Versorgung	aus AS-Interface
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Schock- und Stoßfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	1 mm 10 ... 55 Hz
<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuselänge	40 mm
Gehäusebreite	29,5 mm
Gehäusetiefe	18 mm
Schutzart	IP65/IP67
Anschluss	M8 Stecker , 4-polig , A-kodiert
Material	
Gehäuse	Thermoplastischer Heißklebstoff
Montage	beliebig
Masse	29 g

## Anschlussbelegung



1	AS-Interface +
2	n.c.
3	AS-Interface -
4	n.c.

## Passende Systemkomponenten

	<b>VAZ-IEI3-TAG1-S</b>	Betätiger berührungslose AS-Interface Sicherheitsschalter
	<b>V31-GM-1M-PUR-V1-G</b>	Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>V31-GM-2M-PUR-V1-G</b>	Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>V31-GM-3M-PUR-V1-G</b>	Verbindungskabel M8-Buchse gerade auf M12-Stecker gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau

Veröffentlichungsdatum: 2022-01-11 Ausgabedatum: 2022-01-11 Dateiname: 319858\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.