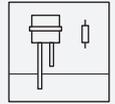




# Hängeelektrode HR-690121



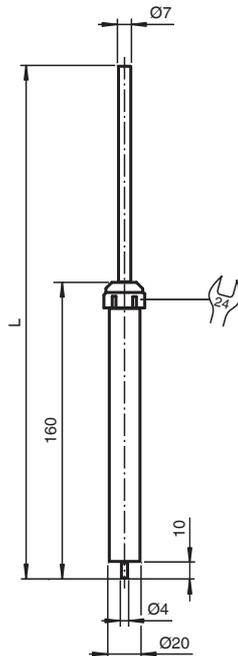
- Sensor für konduktive Grenzwertfassung
- Einfacher und robuster Aufbau
- Einsatz in Tiefbrunnen und Entwässerungsschächten



## Funktion

Ein Elektrodenrelais liefert die Messwechselspannung für die Elektrode.  
Bei Produktberührung mit leitfähigem Füllgut wird der Messstromkreis zwischen Elektrode und Behälterwand geschlossen und damit das Elektrodenrelais geschaltet.

## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Typ	Sensor für konduktive Grenzwertfassung
Messeinrichtung	Ein Messsystem besteht aus einer Hängeelektrode HR-690121 mit Elektrodenrelais KFA6-ER 1.6, KFD2-ER 1.6, KFD2-ER-Ex1.W.LB oder KFA6-ER-Ex1.W.LB.
Serie	HR-690121

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: t3027\_ger.pdf

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

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

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

 PEPPERL+FUCHS

**Technische Daten**

Varianten	HR-690121/05, Hängeelektrode, 5 m PVC-Kabel HR-690121/10, Hängeelektrode, 10 m PVC-Kabel HR-690121/20, Hängeelektrode, 20 m PVC-Kabel
<b>Eingang</b>	
Messgröße	Messspannung direkt vom Elektroden-Relais
<b>Ausgang</b>	
Ausgangssignal	Elektrodenrelais bildet Schaltsignal entsprechend gewählter Ansprechempfindlichkeit.
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 61326-1:2006 , EN 61326-2-3:2006
<b>Konformität</b>	
Schutzart	IEC 60529:2001
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Prozessbedingungen	
Prozesstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Material	Verschraubung, Kabelisolation und Elektrodenkörper: PVC Elektroden spitze: Edelstahl 1.4571/316Ti
Abmessungen	Elektrode: Ø20 mm, Länge 160 mm Kabel: Länge max. 20 m
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen, Konformitätsbescheinigungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

**Typenschlüssel**

In dieser Darstellung werden Optionen, die sich gegenseitig ausschließen, nicht gekennzeichnet.

<b>H</b>	<b>R</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>/</b>	<b>L</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>HR-690121</b>	<b>Gerät</b>
HR-690121	Konduktiver Grenzwertschalter

<b>L</b>	<b>Länge Kabel</b>
05	5 m
10	10 m
20	20 m

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: t3027\_ger.pdf