

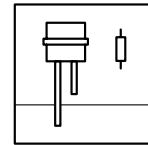
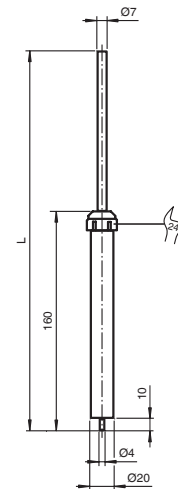
Merkmale

- Fühler 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.

Aufbau**Anschluss**

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

Typenschlüssel



In dieser Darstellung werden Optionen, die sich gegenseitig ausschließen, nicht gekennzeichnet.
Option mit * = auf Anfrage/in Vorbereitung

Gerät	
HR-690121	Konduktiver Grenzwertschalter

Länge Kabel	
05	5 m
10	10 m
20	20 m