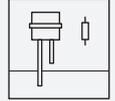




Mehrstabelektrode

HR-6*5***



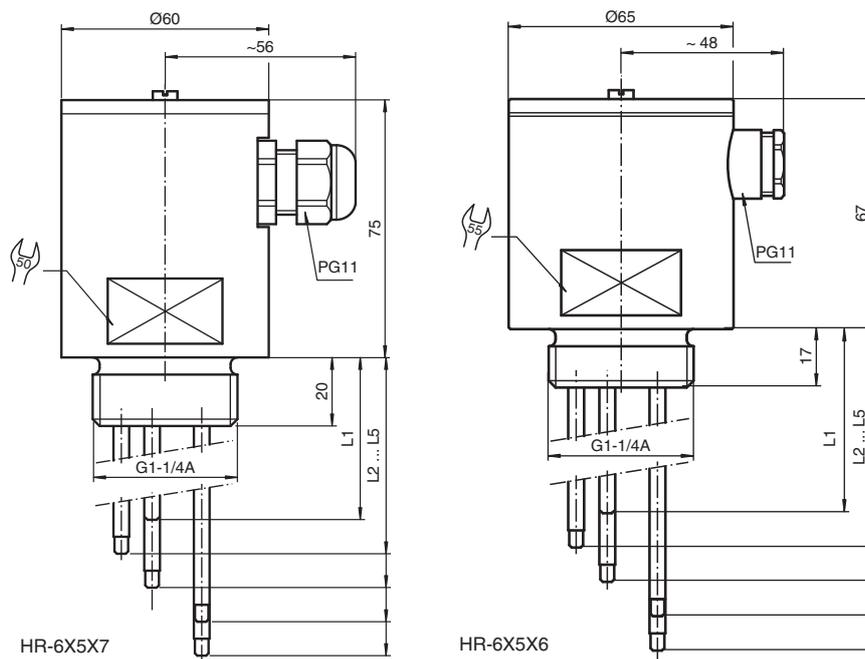
- Sensor für konduktive Grenzwert erfassung
- 1 bis 5 Elektrodenstäbe
- Elektroden Ø4 mm oder Ø6 mm
- Unterschiedliche Stab- und Verschraubungsmaterialien



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 Grenzwert erfassung
Messeinrichtung	Ein Messsystem besteht aus einer Stabelektrode HR-6*5*** mit Elektrodenrelais KFA6-ER 1.6, KFD2-ER 1.6, KFD2-ER-Ex1.W.LB oder KFA6-ER-Ex1.W.LB.
Serie	HR-6*5***
Eingang	

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: t3024_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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	Prozessanschluss 6: ≤ 150 °C (423 K) Prozessanschluss 7: ≤ 90 °C (363 K) Prozessanschluss 8: ≤ 150 °C (423 K)
Prozessdruck (statischer Druck)	Prozessanschluss 6: ≤ 40 bar Prozessanschluss 7: ≤ 10 bar Prozessanschluss 8: ≤ 6 bar
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65 mit Klemmenkasten
Anschluss	Klemmen im Klemmenkasten: Anschlussklemme, max. 2,5 mm ²
Material	Gehäuse: Edelstahl 1.4571/316Ti, PP oder PTFE Prozessanschluss: Edelstahl 1.4571/316Ti, PP oder PTFE Elektrodenstab: Edelstahl 1.4571/316Ti, Hastelloy C, Titan oder Tantal
Abmessungen	Gehäuse: max. Ø65 mm, Höhe max. 75 mm Stäbe: Länge L1 ... L5 max. 3000 mm
Prozessanschluss	Gewinde G1-1/4A nach DIN/ISO 228/1
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Bezeichnung	- Abstandhalter, PTFE für Ø4-mm-Stäbe - Abstandhalter mit Klemmschraube, PTFE, für Ø4-mm-Stäbe - Abstandhalter mit Klemmschraube, PTFE, für Ø6-mm-Stäbe - Gegenmutter G1-1/4A aus PVC - Gegenmutter G1-1/4A aus Edelstahl - LZ-1201, Befestigungswinkel aus Edelstahl 1.4571/316Ti mit Bohrung für G1/2A - LZ-1203, Befestigungswinkel aus Edelstahl 1.4571/316Ti mit Bohrung für G1-1/4A

Typenschlüssel

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

H	R	-	6	(1)	5	(2)	(3)	(4)	/	K	/	(5)
HR	Gerät											
HR	Grenzwertschalter											
6	Messprinzip											
6	Konduktiv											
(1)	Durchmesser Elektrodenstab											
0	Ø4 mm											
1	Ø6 mm											
5	Prozessanschluss											
5	Gewinde G1-1/4A, DIN/ISO 228/1											
(2)	Anzahl Elektrodenstäbe											
1	1 Stab											
2	2 Stäbe											
3	3 Stäbe											
4	4 Stäbe											
5	5 Stäbe											
(3)	Material Gehäuse und Prozessanschluss											
6	Edelstahl 1.4571/316Ti											

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: t3024_ger.pdf

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

Typenschlüssel

(3) Material Gehäuse und Prozessanschluss	
7	Kunststoff PP
8	Kunststoff PTFE

(4) Material Elektrodenstab	
1	Edelstahl 1.4571/316Ti, PTFE-beschichtet
4	Hastelloy C (nur für Ø4 mm), PTFE-beschichtet
7	Titan (nur für Ø4 mm), PTFE-beschichtet
8	Tantal (nur für Ø4 mm), PTFE-beschichtet

K Zusätzliche Option	
K	Dichtungsmaterial Kalrez für jeden Elektrodenstab

(5) Länge Elektrodenstab	
L1	Länge Stab 1 nach Angabe, max. 3000 mm, bei Bedarf anwenderseitig kürzbar
L2	Länge Stab 2 nach Angabe, max. 3000 mm, bei Bedarf anwenderseitig kürzbar
L3	Länge Stab 3 nach Angabe, max. 3000 mm, bei Bedarf anwenderseitig kürzbar
L4	Länge Stab 4 nach Angabe, max. 3000 mm, bei Bedarf anwenderseitig kürzbar
L5	Länge Stab 5 nach Angabe, max. 3000 mm, bei Bedarf anwenderseitig kürzbar

Veröffentlichungsdatum: 2023-09-11 Ausgabedatum: 2023-09-11 Dateiname: t3024_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