



# Watchdog-Stecker LB9180

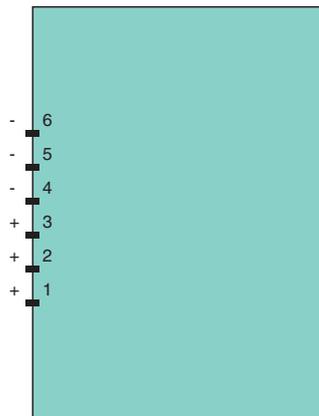
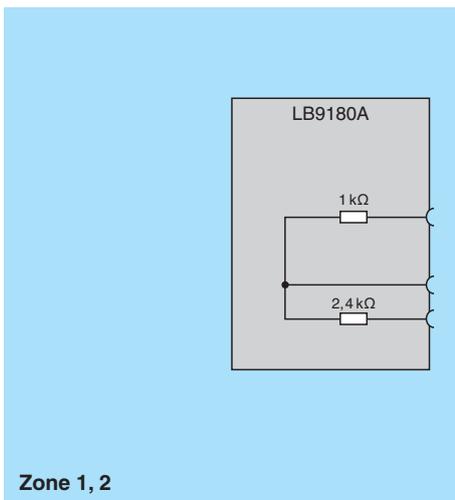
■ 1-kanalig

Watchdog-Stecker, 1-kanalig

## Funktion

Das Leitsystem schickt ein binäres Ausgangssignal auf das Remote I/O Modul. Dieses Signal wird über den Watchdog-Stecker auf den dazugehörigen Binäreingang zurück gekoppelt. Das Leitsystem liest den Binäreingang zurück und kann dadurch die korrekte Funktion zwischen Remote I/O Modul und Leitsystem feststellen.

## Anschluss



## Technische Daten

<b>Versorgung</b>		
Bemessungsspannung	$U_r$	max. 29 V DC
<b>Elektrische Daten</b>		
Widerstand		1 k $\Omega$ /0,6 W 2,4 k $\Omega$ /0,6 W
<b>Eingang</b>		
Fehlererkennung		Leitungsbruch, Leitungskurzschluss, Schalter geöffnet, Schalter geschlossen
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20
Anschluss		Steckanschluss
Masse		ca. 20 g

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-22 Ausgabedatum: 2024-07-22 Dateiname: 234974\_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

Abmessungen	46 x 38 x 15 mm	
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
Zertifikat		
Temperaturklasse	T4	
Spannung	U <sub>i</sub>	29 V
Leistung	P <sub>i</sub>	800 mW
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Innere Kapazität	C <sub>i</sub>	0 F
Innere Induktivität	L <sub>i</sub>	0 H
<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> .	

## Funktionsprinzip

### Kompatible E/A-Modul für die Verwendung des Watchdog-Steckers

Die folgende Tabelle zeigt, welche E/A-Module mit dem Watchdog-Stecker kompatibel sind, je nachdem, ob die Leitungsfehlerüberwachung aktiviert oder deaktiviert ist.

E/A-Modul	Leitungsfehlerüberwachung	Leitungsfehlerüberwachung
LB2112A	+	+
FB2212B	+	+
LB2113A	+	+
FB2213B	+	+
LB2116E	+	+
FB2216E3	+	+
LB2117E	-	-
FB2217E3	-	-
LB2102AR	+	-
FB2202BR	+	-
LB2103AR	+	-
FB2203BR	+	-
LB2112AR	+	+
FB2212BR	+	+

+ kompatibel  
- inkompatibel