

Watchdog Plug LB9180A

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Tel. +49 621 776-0
Fax +49 621 776-1000

Part-No:
Doc-No: 45-4071A
Date of issue: 2012-09-19

Copyright Pepperl+Fuchs

www.pepperl-fuchs.com



The devices must not be repaired, changed or manipulated. If there is a defect, the product must always be replaced with an original device.

Disposal

Disposing of devices, packaging material, and possibly contained batteries must be in compliance with the applicable laws and guidelines of the respective country.

Validity

Specific processes and instructions in this document require special precautions to guarantee the safety of the operating personnel.

System Operator and Personnel

The plant owner is responsible for its planning, installation, commissioning, operation, maintenance and disassembly.

Mounting, installation, commissioning, operation, maintenance and disassembly of any devices may only be carried out by trained, qualified personnel. The instruction manual must be read and understood.

Pertinent Laws, Standards, Directives, and further Documentation

Laws, standards, or directives applicable to the intended use must be observed. In relation to hazardous areas, Directive 1999/92/EC must be observed.

The corresponding data sheets, declarations of conformity, EC Type-examination certificates, certificates and Control Drawings if applicable (see data sheet) are an integral part of this document. You can find this information under www.pepperl-fuchs.com.

Due to constant revisions, documentation is subject to permanent change. Please refer only to the most up-to-date version, which can be found under www.pepperl-fuchs.com.

Marking

Watchdog Plug LB9180A
Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

table 1

Intended Use

The watchdog plug is used with digital output devices with feedback inputs:

■ LB2101A ... LB2113E

■ FB2201B ... FB2213E

The device may be installed in the hazardous area of zone 1.

The devices are only approved for appropriate and intended use. Ignoring these instructions will void any warranty and absolve the manufacturer from any liability.

The device must only be operated in the ambient temperature range and at the relative humidity (non-condensing) specified.

Improper Use

Protection of the operating personnel and the overall system is not ensured if the product is not being used according to its intended purpose.

Do not use the device for the isolation of circuits.

Delivery, Transport and Storage

Check the packaging and contents for damage.

Check if you have received every item and if the items received are the ones you ordered.

Keep the original packaging. Always store and transport the device in the original packaging.

Always store the device in a clean and dry environment. The permitted storage temperature (see data sheet) must be considered.

Mounting and Installation

Prior to mounting, installation, and commissioning of the device you should make yourself familiar with the device and carefully read the instruction manual.

The device must not be installed at locations where corrosive vapors may be present.

The installation instructions in accordance with IEC/EN 60079-14 must be observed.

When connecting the device to intrinsically safe apparatus, the maximum values of the device must be observed.

Repair and Maintenance

Betriebsanleitung

de

Watchdog-Stecker LB9180A

Pepperl+Fuchs GmbH

Lilienthalstraße 200

68307 Mannheim

Tel. +49 621 776-0

Fax +49 621 776-1000

Part-Nr:

Dok-Nr: 45-4071A

Ausgabedatum: 2012-09-19

Copyright Pepperl+Fuchs

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Gültigkeit

Verschiedene Vorgänge und Anweisungen in dieser Betriebsanleitung erfordern spezielle Vorkehrungen, um die Sicherheit der beteiligten Personen sicherzustellen.

Anlagenbetreiber und Personal

Die Verantwortung hinsichtlich Planung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung und Demontage liegt beim Betreiber der Anlage.

Die Montage, Inbetriebnahme, der Betrieb, die Wartung und Demontage aller Geräte darf nur durch eingewiesenes Fachpersonal durchgeführt werden. Die Betriebsanleitung sollte gelesen und verstanden worden sein.

Relevante Gesetze, Normen, Richtlinien und weitere Dokumentation

Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze, Normen bzw. Richtlinien sind zu beachten. In Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen ist insbesondere die Richtlinie 1999/92/EG zu beachten.

Die entsprechenden Datenblätter, Konformitätserklärungen, EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Zertifikate und Control Drawings soweit zutreffend (siehe Datenblätter) sind integraler Bestandteil dieses Dokuments. Diese Dokumente finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com.

Kennzeichnung

Watchdog-Stecker LB9180A
Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

Tabelle 1

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Watchdog-Stecker wird in Verbindung mit binären Ausgabegeräten mit Rückmeldeeingängen verwendet:

 LB2101A ... LB2113E

 FB2201B ... FB2213E

Das Gerät kann innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches der Zone 1 installiert werden.

Die Geräte sind nur für eine sachgerechte und bestimmungsgemäße Verwendung zugelassen. Bei Zuwiderhandlung erlischt jegliche Garantie und Herstellerverantwortung.

Das Gerät darf nur im angegebenen Umgebungstemperaturbereich und bei der angegebenen relativen Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) betrieben werden.

Bestimmungswidrige Verwendung

Der Schutz von Betriebspersonal und Anlage ist nicht gewährleistet, wenn das Produkt nicht entsprechend seiner bestimmungsgemäßen Verwendung eingesetzt wird.

Das Gerät dient nicht der Trennung von Stromkreisen.

Lieferung, Transport und Lagerung

Überprüfen Sie Verpackung und Inhalt auf Beschädigung.

Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Bewahren sie die Originalverpackung auf. Das Gerät sollte immer in der Originalverpackung eingelagert oder transportiert werden.

Lagern sie das Gerät immer in trockener und sauberer Umgebung. Beachten sie die zulässige Lagertemperatur (siehe Datenblatt).

Montage und Installation

Machen Sie sich vor der Montage, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes mit dem Gerät vertraut und lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig.

Das Gerät darf nicht an Orten installiert werden, an denen aggressive Dämpfe vorkommen können.

Die Installationsvorschriften gem. IEC/EN 60079-14 sind einzuhalten.

Bei Anschluss des Gerätes an eigensichere Betriebsmittel sind die Höchstwerte des Gerätes zu beachten.

Reparatur und Wartung

Die Geräte dürfen nicht repariert, verändert oder manipuliert werden. Im Falle eines Defektes ist das Produkt immer durch ein Originalgerät zu ersetzen.

Entsorgung

Die Geräte, das Verpackungsmaterial sowie eventuell enthaltene Batterien müssen entsprechend den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften im jeweiligen Land entsorgt werden.