

PIT js2

pilz

Befehls- und Meldegeräte

Dieses Dokument ist das Originaldokument.

Alle Rechte an dieser Dokumentation sind der Pilz GmbH & Co. KG vorbehalten. Kopien für den innerbetrieblichen Bedarf des Benutzers dürfen angefertigt werden. Hinweise und Anregungen zur Verbesserung dieser Dokumentation nehmen wir gerne entgegen.

Pilz®, PIT®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, Safety-EYE®, SafetyNET p®, the spirit of safety® sind in einigen Ländern amtlich registrierte und geschützte Marken der Pilz GmbH & Co. KG.



SD bedeutet Secure Digital

Einführung	4
Gültigkeit der Dokumentation	4
Aufbewahren der Dokumentation	4
Zeichenerklärung	4
Zu Ihrer Sicherheit	5
Bestimmungsgemäße Verwendung	5
Gerätebeschreibung	5
Funktionsbeschreibung	6
Verdrahtung	6
Belegung	6
Anschluss an Auswertegerät	7
Abmessungen in mm	9
PIT js2	9
PIT js Halter	10
Technische Daten	10
Sicherheitstechnische Kennzahlen	11
Bestelldaten	11
Produkt	11
Zubehör	11

Einführung

Gültigkeit der Dokumentation

Die Dokumentation ist gültig für das Produkt PIT js2. Sie gilt, bis eine neue Dokumentation erscheint.

Die Dokumentation ist gültig für PIT js2 ab dem Herstellerdatum 2014-08.

Diese Bedienungsanleitung erläutert die Funktionsweise und den Betrieb, beschreibt die Montage und gibt Hinweise zum Anschluss des Produkts.

Aufbewahren der Dokumentation

Diese Dokumentation dient der Instruktion. Bewahren Sie die Dokumentation für die künftige Verwendung auf.

Zeichenerklärung

Besonders wichtige Informationen sind wie folgt gekennzeichnet:



GEFAHR!

Beachten Sie diesen Hinweis unbedingt! Er warnt Sie vor unmittelbar drohenden Gefahren, die schwerste Körperverletzungen und Tod verursachen können, und weist auf entsprechende Vorsichtsmaßnahmen hin.



WARNUNG!

Beachten Sie diesen Hinweis unbedingt! Er warnt Sie vor gefährlichen Situationen, die schwerste Körperverletzungen und Tod verursachen können, und weist auf entsprechende Vorsichtsmaßnahmen hin.



ACHTUNG!

weist auf eine Gefahrenquelle hin, die leichte oder geringfügige Verletzungen sowie Sachschaden zur Folge haben kann, und informiert über entsprechende Vorsichtsmaßnahmen.



WICHTIG

beschreibt Situationen, durch die das Produkt oder Geräte in dessen Umgebung beschädigt werden können, und gibt entsprechende Vorsichtsmaßnahmen an. Der Hinweis kennzeichnet außerdem besonders wichtige Textstellen.

**INFO**

liefert Anwendungstipps und informiert über Besonderheiten.

Zu Ihrer Sicherheit

- ▶ Das Gerät darf nur von Personen installiert und in Betrieb genommen werden, die mit dieser Betriebsanleitung und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind. Beachten Sie die VDE sowie die örtlichen Vorschriften, insbesondere hinsichtlich Schutzmaßnahmen.
- ▶ Durch Öffnen des Gehäuses oder eigenmächtige Umbauten erlischt jegliche Gewährleistung.
- ▶ Prüfen Sie die Funktion des Tasters vor der ersten Inbetriebnahme und führen Sie regelmäßige Prüfungen (mind. jährlich) durch.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der PIT js2 ist ein handbetätigter Befehlsgeber, der als Zustimmungseinrichtung verwendet werden kann. Autorisiertes Personal kann damit bei geöffneten beweglich trennenden Schutzeinrichtungen Prozesse im Gefahrenbereich von automatisierten Fertigungseinrichtungen beobachten.

Abhängig vom Ergebnis der Risikoanalyse sind zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich (zum Beispiel reduzierte Geschwindigkeit)!

Verwenden Sie als Auswerteeinheit folgende Geräte:

- ▶ Sicherheitssteuerung PSS mit dem Standardfunktionsbaustein SB059
- ▶ modulares Sicherheitssystem PNOZmulti mit dem Zweihandmodul
- ▶ Zweihandbediengeräte
 - P2HZ X1
 - P2HZ X1P
 - P2HZ X1.10P
 - P2HZ X2
 - P2HZ X3
 - P2HZ X4P
- ▶ Sicherheitsschaltgeräte PNOZelog
 - PNOZ e2.1p

Gerätebeschreibung

Der Befehlsgeber PIT js2 besteht aus einem Kunststoffgehäuse, in dem 3 Taster untergebracht sind.

Merkmale:

- ▶ 2 Taster (ACT1 und ACT2) für die Zweihandfunktion (jeweils Öffner/Schließer)

- ▶ 1 Taster (RESET) für die Reset-Funktion (S)
- ▶ Die Kontakte sind mit einem Spiralkabel mit offenem Ende verbunden.

Funktionsbeschreibung

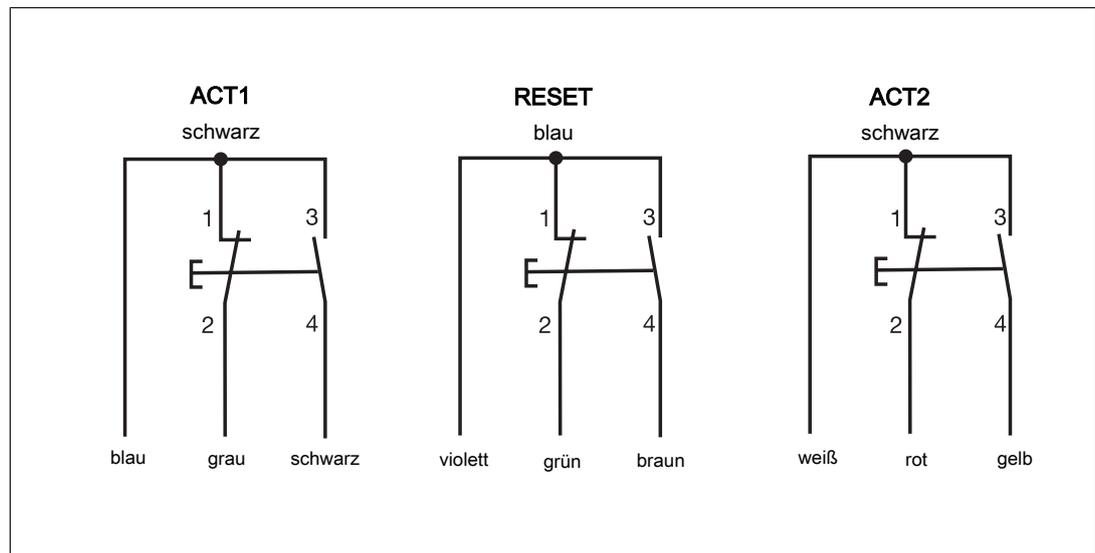
In Verbindung mit einem Zweihandüberwachungsbaustein wird durch gleichzeitiges Drücken beider Taster ACT1 und ACT2 ein Zustimmungssignal erzeugt. Damit kann die Schutzwirkung von beweglichen Schutzeinrichtungen aufgehoben werden. Autorisiertes Bedienpersonal kann dann den Gefahrenbereich zum Beobachten von Arbeitsabläufen betreten.

Das Loslassen einer oder beider Taster ACT1 und ACT2 unterbricht das Zustimmungssignal. Ein erneutes Zustimmungssignal kann erst wieder erzeugt werden, nachdem beide Taster losgelassen wurden. Zusätzlich kann der Reset-Taster zur Erzeugung eines erneuten Zustimmungssignals in die Steuerung eingebunden werden.

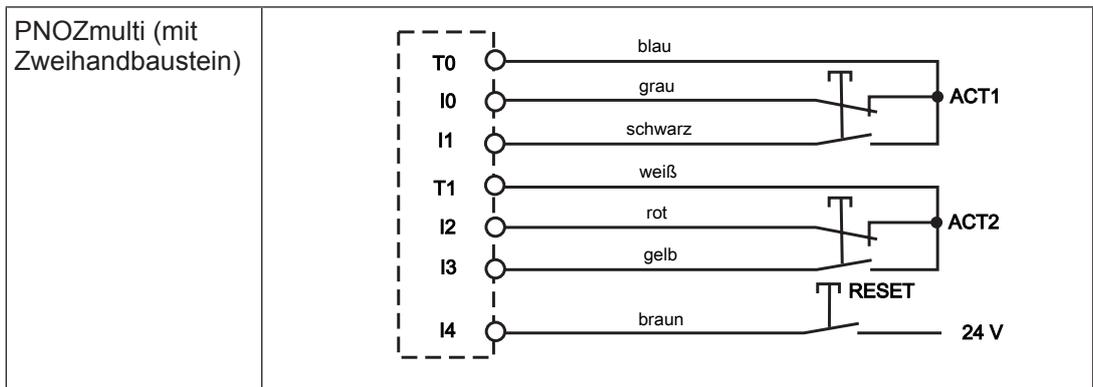
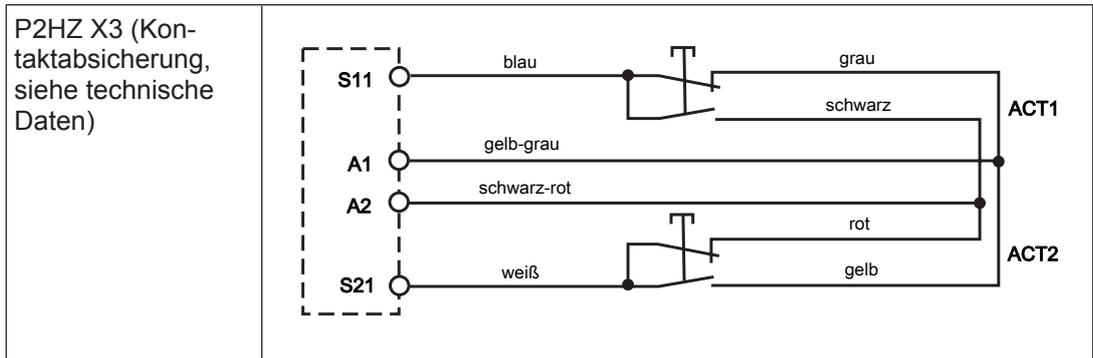
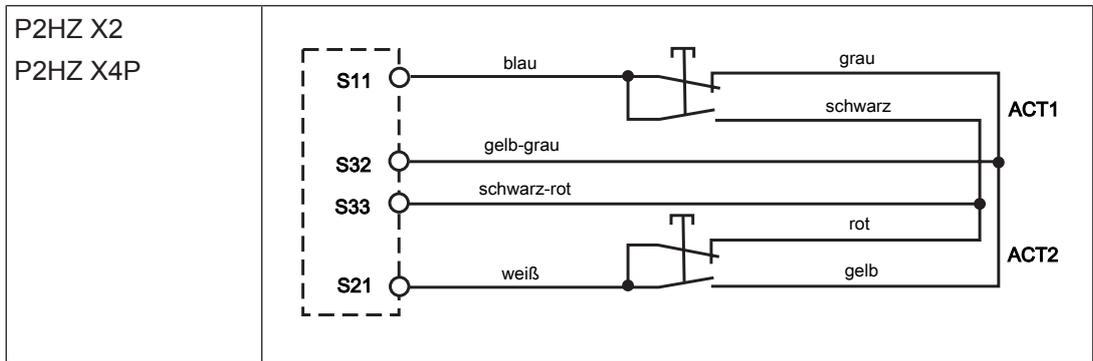
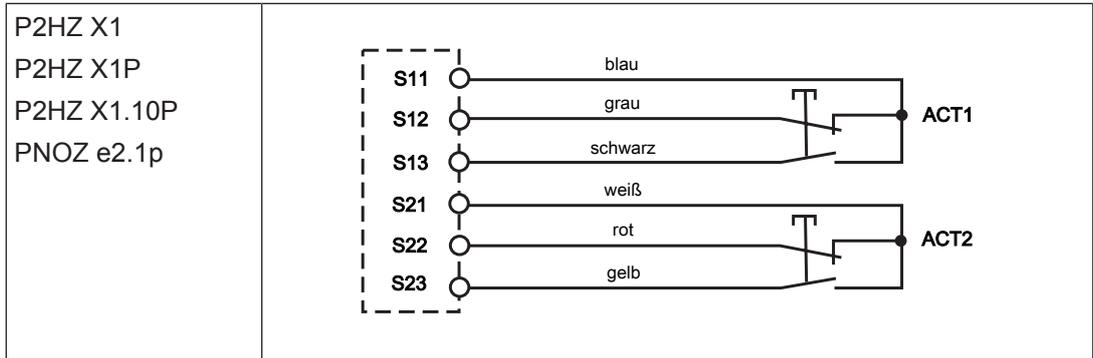
Verdrahtung

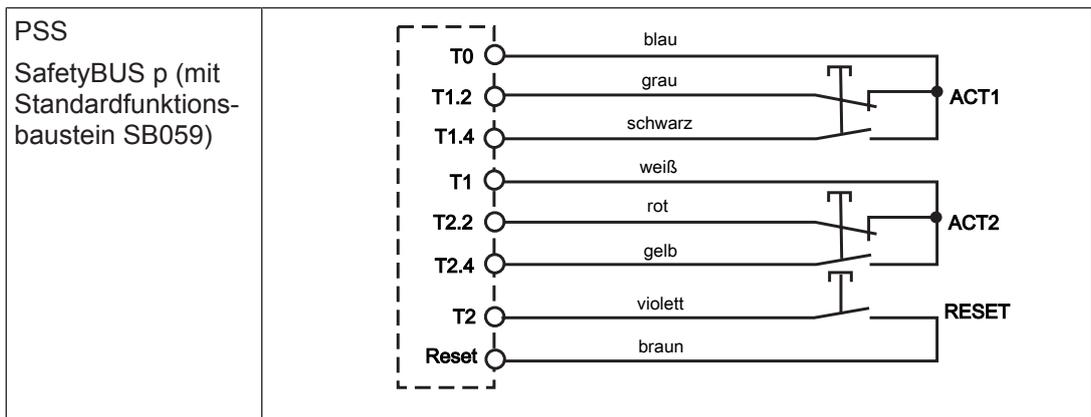
- ▶ Schließen Sie die Taster ACT1 und ACT2 so an die Steuerung an, dass beide Taster betätigt werden müssen, um ein Zustimmungssignal zu erzeugen.
- ▶ Sie können den Reset-Taster so an die Steuerung anschließen, dass nach Loslassen einer oder beider Taster ACT1 und ACT2, ein erneutes Zustimmungssignal erst nach Betätigung des Reset-Tasters erzeugt werden kann.

Belegung



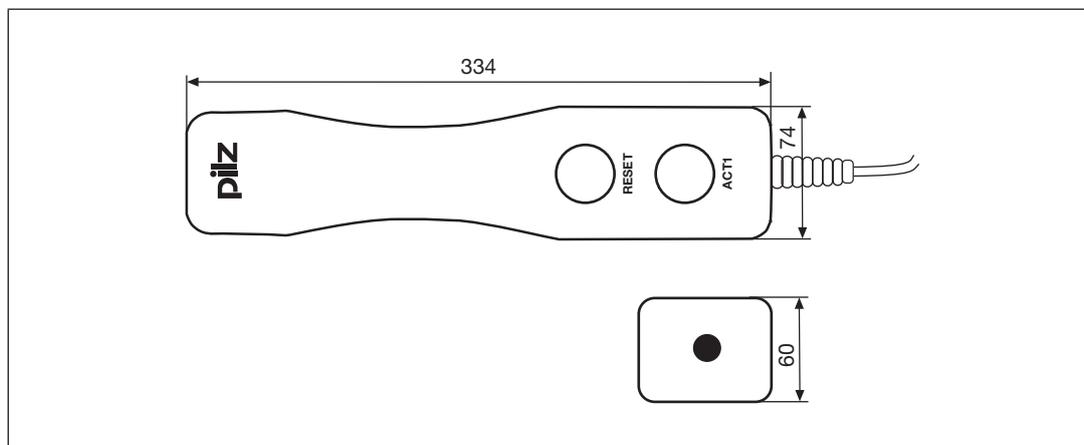
Anschluss an Auswertegerät



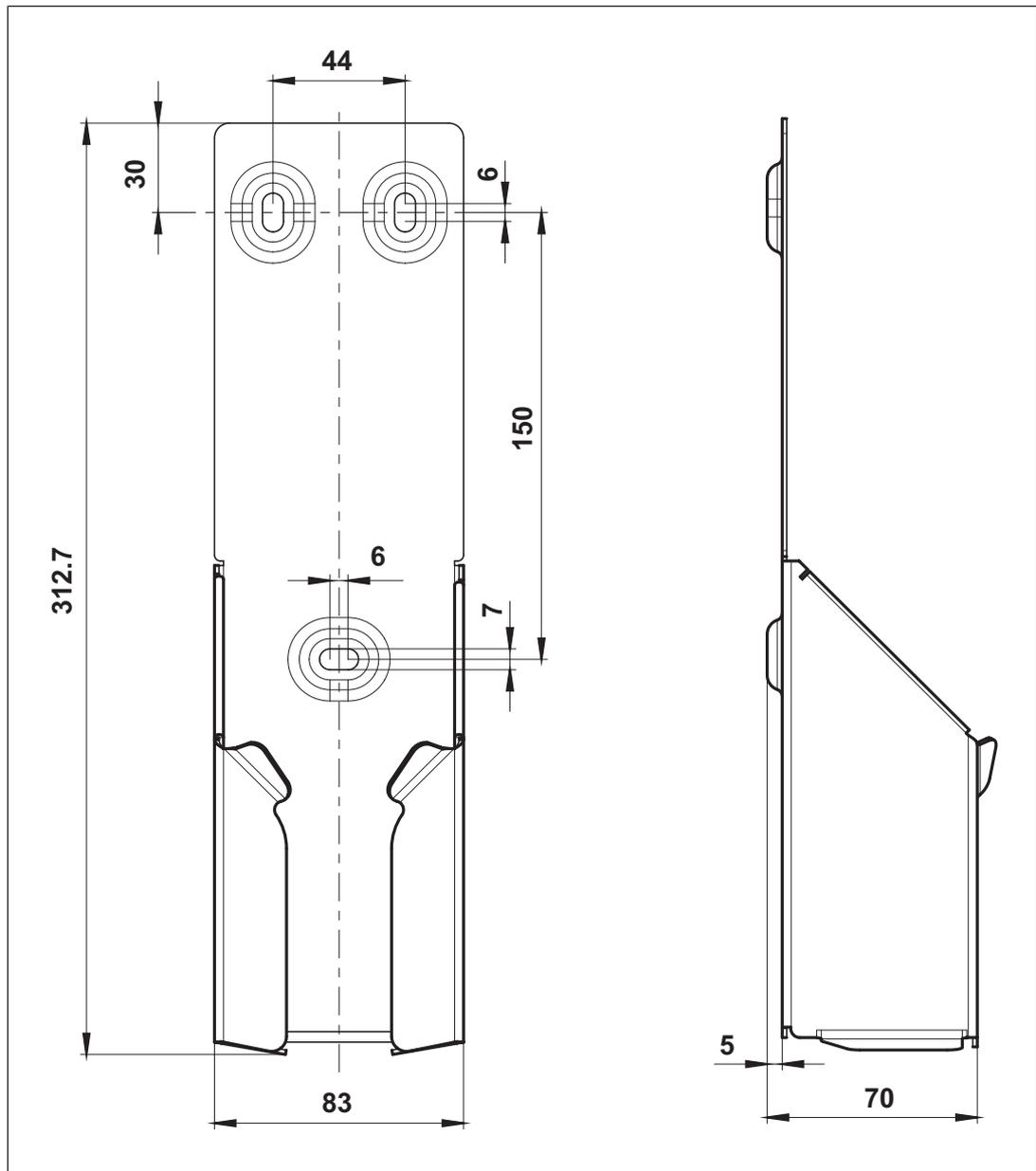


Abmessungen in mm

PIT js2



PIT js Halter



Technische Daten

AllgemeinZulassungen **CE****Elektrische Daten**

Versorgungsspannung

Spannung **24 V**Art **AC/DC**Max. Schaltstrom Sicherheitskontakte **0,75 A**

Relaisausgänge

Gebrauchskategorie

DC1 bei **24 V****Umweltdaten**

Umgebungstemperatur

Temperaturbereich **-10 - 55 °C**

Schutzart

Gehäuse **IP50****Mechanische Daten**

Kabellänge L1

5,00 m

Material Kabelmantel K1

PUR

Leiterquerschnitt K1

0,14 mm²

Material

Gehäuse **PC-ABS-Blend UL 94V0**

Abmessungen

Höhe **334,0 mm**Breite **74,0 mm**Tiefe **60,0 mm**

Gewicht

764 g**Sicherheitstechnische Kennzahlen****Sicherheitstechnische Kennzahlen**B10d nach EN ISO 13849-1 und EN IEC 62061 **20.000.000**Lambda_d/Lambda nach EN IEC 62061 **0,10****Bestelldaten****Produkt**

Typ	Merkmale	Bestell-Nr.
PIT js2	Handbetätigter Befehlsgeber	401 100

Zubehör**Halter**

Typ	Merkmale	Bestell-Nr.
PIT js holder	Wandhalterung für PIT js2	401 200