PNOZ msi9p, msi10p, msi11p

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

- Zubehör PNOZmulti

Bedienungsanleitung-21567-DE-07

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.

Für einige Komponenten wurde Quellcode von Fremdherstellern oder Open Source-Software verwendet. Die zugehörigen Lizenzinformationen finden Sie im Internet auf der Pilz Homepage.

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

SD bedeutet Secure Digital

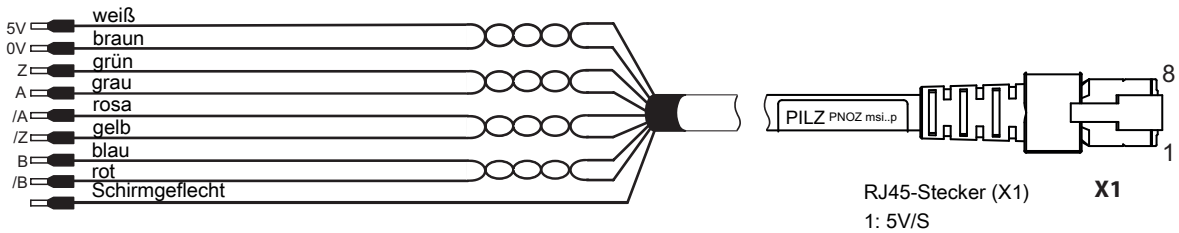
Beschreibung

Die Verbindungskabel PNOZ msi9p, PNOZ msi10p und PNOZ msi11p dienen zur Anbindung eines Inkrementalgebers oder Adapters an den Drehzahlwächter PNOZ ms1p, PNOZ ms2p, PNOZ ms3p, PNOZ ms4p oder PNOZ s30.

Der Anschluss an den Drehzahlwächter erfolgt über den RJ45-Stecker.

Die Leitungen für den Anschluss des Inkrementalgebers oder Adapters sind auf Litzen mit Aderendhülsen herausgeführt. Die Bezeichnungen der Leitungen sind aufgedruckt.

Anschlussbelegung



RJ45-Stecker (X1) **X1**

1: 5V/S
2: 0V
3: Z
4: A
5: /A
6: /Z
7: B
8: /B

INFO

Die Signale Z und /Z können nur mit dem Drehzahlwächter PNOZ s30 ausgewertet werden.

ACHTUNG!

Durch zu lange Adapterkabel und externe Störquellen können Übertragungsfehler entstehen. Verwenden Sie Adapterkabel, die kürzer als 5 m sind. Verlegen Sie das Adapterkabel getrennt von möglichen Störquellen, wie z. B. Antriebsleitungen, die zum Motor führen.

Technische Daten

Allgemein	**773854**	**773855**	**773856**
Zulassungen	**-**	**-**	**-**
Elektrische Daten	**773854**	**773855**	**773856**
Isolationswiderstand	**20 MOhm**	**20 MOhm**	**20 MOhm**
Umweltdaten	**773854**	**773855**	**773856**
Umgebungstemperatur			
Temperaturbereich	**0 - 60 °C**	**0 - 60 °C**	**0 - 60 °C**
Temperaturbereich (bewegt)	**0 - 60 °C**	**0 - 60 °C**	**0 - 60 °C**
Lagertemperatur			
Temperaturbereich	**-25 - 70 °C**	**-25 - 70 °C**	**-25 - 70 °C**
Betauung im Betrieb	**unzulässig**	**unzulässig**	**unzulässig**
Schutzart			
X1 im gesteckten Zustand	**IP20**	**IP20**	**IP20**
Gehäuse	**IP20**	**IP20**	**IP20**
Einbauraum (z. B. Schaltschrank)	**IP54**	**IP54**	**IP54**
Mechanische Daten	**773854**	**773855**	**773856**
Steckverbinder X1	**8-pol. RJ45-Stiftstecker**	**8-pol. RJ45-Stiftstecker**	**8-pol. RJ45-Stiftstecker**
Form Steckverbinder X1	**gerade**	**gerade**	**gerade**
Material Gehäuse X1	**PBT**	**PBT**	**PBT**
Material Kontaktoberfläche X1	**Au**	**Au**	**Au**
Steckzyklen X1	**1500**	**1500**	**1500**
Kabellänge L1	**2,5 m**	**1,5 m**	**5 m**
Farbe Kabelaußenmantel K1	**grün, ähnlich RAL 6018**	**grün, ähnlich RAL 6018**	**grün, ähnlich RAL 6018**
Min. Biegeradius (fest verlegt) K1	**8 x Ø**	**8 x Ø**	**8 x Ø**
Min. Biegeradius (bewegt) K1	**10 x Ø**	**10 x Ø**	**10 x Ø**
Material Kabelmantel K1	**PUR**	**PUR**	**PUR**
Schleppkettenfähig K1	**ja**	**ja**	**ja**
Kabeldurchmesser K1	**5,8 mm**	**5,8 mm**	**5,8 mm**
Max. Kabeldurchmesser K1	**6 mm**	**6 mm**	**6 mm**
Leiterquerschnitt K1	**0,14 mm²**	**0,14 mm²**	**0,14 mm²**
Aderfarbe K1	**weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot**	**weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot**	**weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot**
Abschirmung K1	**ja**	**ja**	**ja**
Trennschicht Adern K1	**nein**	**nein**	**nein**
Aderzahl K1	**8**	**8**	**8**

Mechanische Daten	773854	773855	773856
Zulassung Kabel K1	**UL AWM-Style 20233**	**UL AWM-Style 20233**	**UL AWM-Style 20233**
Zulassung Steckverbinder X1	**UL94 V-0**	**UL94 V-0**	**UL94 V-0**
Gewicht	**99 g**	**61 g**	**191 g**

Bestelldaten

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PNOZ msi 9p adapter cable 5m	5 m	8-pol. RJ45-Stiftstecker			773 856
PNOZ msi10p adapter cable 2,5m	2,5 m	8-pol. RJ45-Stiftstecker			773 854
PNOZ msi11p adapter cable 1,5m	1,5 m	8-pol. RJ45-Stiftstecker			773 855

Zubehör

Steckersatz

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PNOZ msi S09	Steckersatz	9-pol. Sub-D-Stiftstecker	9-pol. Sub-D-Buchsenstecker		773 870
PNOZ msi S15	Steckersatz	15-pol. Sub-D-Stiftstecker	15-pol. Sub-D-Buchsenstecker		773 871
PNOZ msi S25	Steckersatz	25-pol. Sub-D-Stiftstecker	25-pol. Sub-D-Buchsenstecker		773 872

Verbindungsbox

Produkttyp	Merkmale	Stecker X1	Stecker X2	Stecker X3	Bestell-Nr.
PNOZ msi b1 Box 9p	Verbindungsbox	9-pol. Sub-D-Buchsenstecker	9-pol. Sub-D-Buchsenstecker	9-pol. Sub-D-Stiftstecker	773 882
PNOZ msi b1 Box 15p	Verbindungsbox	15-pol. Sub-D-Buchsenstecker	15-pol. Sub-D-Buchsenstecker	15-pol. Sub-D-Stiftstecker	773 880
PNOZ msi b1 Box 25p	Verbindungsbox	25-pol. Sub-D-Buchsenstecker	25-pol. Sub-D-Buchsenstecker	25-pol. Sub-D-Stiftstecker	773 883

Anschlussbox

Produkttyp	Merkmale	Bestell-Nr.
PNOZ msi b4 Box	Anschlussbox	773 845

Support

Technische Unterstützung von Pilz erhalten Sie rund um die Uhr.

Amerika
Brasilien
+55 11 97569-2804
Kanada
+1 888-315-PILZ (315-7459)
Mexiko
+52 55 5572 1300
USA (toll-free)
+1 877-PILZUSA (745-9872)

Asien
China
+86 21 60880878-216
Japan
+81 45 471-2281
Südkorea
+82 31 450 0680

Australien
+61 3 95600621

Europa
Belgien, Luxemburg
+32 9 3217575
Deutschland
+49 711 3409-444
Frankreich
+33 3 88104000
Großbritannien
+44 1536 462203
Irland
+353 21 4804983
Italien, Malta
+39 0362 1826711
Niederlande
+31 347 320477
Österreich
+43 1 7986263-0
Schweiz
+41 62 88979-30
Skandinavien
+45 74436332
Spanien
+34 938497433
Türkei
+90 216 5775552

Unsere internationale Hotline erreichen Sie unter:
+49 711 3409-444
support@pilz.com

Haben Sie Fragen zur Maschinensicherheit?
Pilz antwortet auf www.wissen-maschinensicherheit.de

Pilz entwickelt umweltfreundliche Produkte unter Verwendung ökologischer Werkstoffe und energiesparender Techniken. In ökologisch gestalteten Gebäuden wird umweltbewusst und energiesparend produziert und gearbeitet. So bietet Pilz Ihnen Nachhaltigkeit mit der Sicherheit, energieeffiziente Produkte und umweltfreundliche Lösungen zu erhalten.

Energy saving by Pilz

BLUECOMPETENCE Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

pilz
Partner of:
The Best of German Engineering

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern, Deutschland
Tel.: +49 711 3409-0
Fax: +49 711 3409-133
info@pilz.com
www.pilz.com

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

21567-DE-07, 2017-04 Printed in Germany
© Pilz GmbH & Co. KG, 2015

CMSE®, InduraNET p®, PAS4000®, PAScal®, PASconfig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMCprimo®, PMCprotego®, PMCtendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® sind in einigen Ländern amtlich registrierte und geschützte Marken der Pilz GmbH & Co. KG. Wir weisen darauf hin, dass die Produkteigenschaften je nach Stand bei Drucklegung und Ausstattungsumfang von den Angaben in diesem Dokument abweichen können. Für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der in Text und Bild dargestellten Informationen übernehmen wir keine Haftung. Bitte nehmen Sie bei Rückfragen Kontakt zu unserem Technischen Support auf.