Displays Programmable displays with a wide selection of inputs and outputs for display of temperature, volume and weight, etc. Feature linearisation, scaling, and difference measurement functions for programming via PReset software.

Ex interfaces Interfaces for analogue and digital signals as well as HART® signals between sensors / I/P converters / frequency signals and control systems in Ex zone 0, 1 & 2 and for some modules in zone 20, 21 & 22.

Isolation Galvanic isolators for analogue and digital signals as well as HART® signals. A wide product range with both loop-powered and universal isolators featuring linearisation, inversion, and scaling of output signals.

Temperature A wide selection of transmitters for DIN form B mounting and DIN rail modules with analogue and digital bus communication ranging from application-specific to universal transmitters.

Universal PC or front programmable modules with universal options for input, output and supply. This range offers a number of advanced features such as process calibration, linearisation and auto-diagnosis.



PR electronics



DK Side 1
UK Page 9
FR Page 17
DE Seite 25

2914

2-Wire Room Temperature Transmitter

No. 2914V101-IN (1015)
From ser. no. 980292001

SIGNALS THE BEST

2-TRÅDS RUMTEMPERATUR TRANSMITTER

Type 2914

INDHOLDSFORTEGNELSE

Overensstemmelseserklæring 2
Anvendelse 3
Teknisk karakteristik 3
Indgang 3
Udgang 4
Elektriske specifikationer. 4
Bestillingsskema 6
Blokdiagram 6
Mekaniske specifikationer. 7

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Som producent erklærer

PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønde

hermed at følgende produkt:

Type: 2914
Navn: 2-tråds rumtemperatur transmitter

er i overensstemmelse med følgende direktiver og standarder:

EMC-direktivet 2004/108/EF og senere tilføjelser

EN 61326-1

For specifikation af det acceptable EMC-niveau henvises til modulets elektriske specifikationer.

Rønde, 12. april 2010

Kim Rasmussen
Producentens underskrift

2-TRÅDS RUMTEMPERATUR TRANSMITTER 2914

- Rumtemperaturmåling
- Komplet med føler og transmitter
- Udgang 4...20 mA i 2-trådstilslutning
- Let montering
- Måleområde 0...70°C
- Forsyning 8...35 VDC

ANVENDELSE:
Elektronisk temperaturmåling i f.eks. kontrolrum, kontorer, varmecentraler, fabrikslokaler, beboelsesrum og lignende tørre rum. Velegnet som transmitter for regulatorer, grænsekontakter, displays, eller overordnet SRO anlæg.

TEKNISK KARAKTERISTIK:
Enheden er opbygget omkring en mikroprocessorkerne med en effektiv programafvikling. Grundkalibreringsdata og aktuel opsætning er gemt i en EEPROM, så værdierne ikke tabes eller ændres ved spændingsløs tilstand.
På transmitterindgangen er monteret en præcisions Pt100 føler med lille masse, således at hurtig reaktionstid opnås. Rumtemperaturtransmitteren er sikret mod fejltilslutning ved forkert polaritet.
Kabinettets front er hvid plast af typen ABS, bunden er sort plast af typen PBT. Kabinettets bund kan fastgøres med to skruer, hvorefter fronten "klipses" på bundpladen. Synlig kabeltilslutning udføres gennem ø10 mm udslagsblanket i kabinettets front. Skjult kabeltilslutning udføres gennem ø16 mm udslagsblanket i kabinettets bund.

INDGANG:
Monteret på fabrik.

UDGANG:
2-tråds udgangssignalet på 4...20 mA er proportionalt og lineært med værdien af den temperatur, den indbyggede føler påvirkes af. Udgangssignalet repræsenterer det temperaturområde (span), transmitteren er opsat til. Et span på 0...50°C betyder, at udgangssignalet er 4 mA ved 0°C og 20 mA ved 50°C. Temperaturområdet skal oplyses ved bestilling. Det er muligt at bestille inverteret udgangssignal, 20...4 mA. Endvidere er der forskellige muligheder for følerfejlsdetektering f.eks. til max. ≥ 23 mA.

ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER - TYPE 2914:

Specifikationsområde:
0°C til +70°C

Fælles specifikationer:

Forsyningsspænding	8,0...35 VDC
Egetforbrug	25 mW...0,8 W
Spændingsdrop	8 VDC
Opvarmningstid	5 min.
Signal- / støjforhold	Min. 60 dB
Reaktionstid	10 s (@ 0,5 m/s)
Signaldynamik, indgang	17 bit
Signaldynamik, udgang	16 bit
Kalibreringstemperatur	20...28°C
Temperaturkoefficient	< ± 0,01°C/°Comg.
Linearitetsfejl	< ± 0,1% af span
Virkning af forsyningsspændings-ændring	≤ ± 0,005% af span / VDC
EMC-immunitetspåvirkning	< ± 0,5% af span
Max. ledningskvadrat	1 x 1,5 mm^2
Luftfugtighed	< 95% RH (ikke kond.)
Mål (H x B x D)	70 x 121 x 25 mm
Kapslingsklasse	IP30
Vægt	95 g

Indgang:

Måleområde	0...70°C
Min. måleområde (span)	25°C
Max. nulpunktsforskydning (offset)	50% af max.°C
Følerstrøm	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Primær nøjagtighed	< ± 0,3°C

Udgang:

Signalområde	4...20 mA
Min. signalområde	16 mA
Max. nulpunktsforskydning (offset)	20% af max. mA
Opdateringstid	135 ms
Belastningsmodstand	≤ ($V_{forsyn.}$ - 8) / 0,023 [Ω]
Belastningsstabilitet	< ± 0,01% af span/100 Ω

Følerfejlsdetektering:

Bestil eksakt værdi	3,5...23 mA
Namur NE43 Upscale	23 mA
Namur NE43 Downscale	3,5 mA
Til max.	≥ 23 mA
Til min.	≤ 3,8 mA
Ingen funktion	Udefineret

GOST R godkendelse:

VNIIM, Cert. no.	Se www.prelectronics.dk

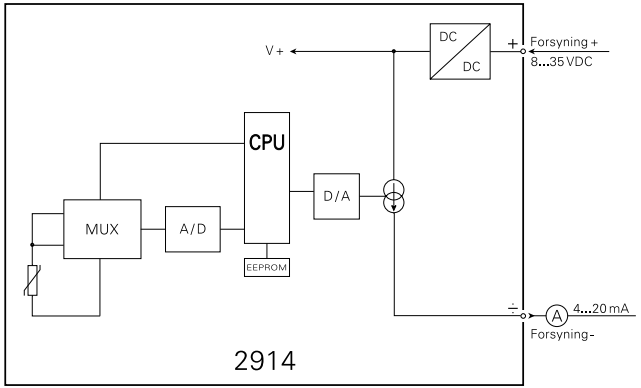
Overholdte myndighedskrav:	**Standard:**
EMC 2004/108/EF	EN 61326-1

Af span = Af det aktuelt valgte område

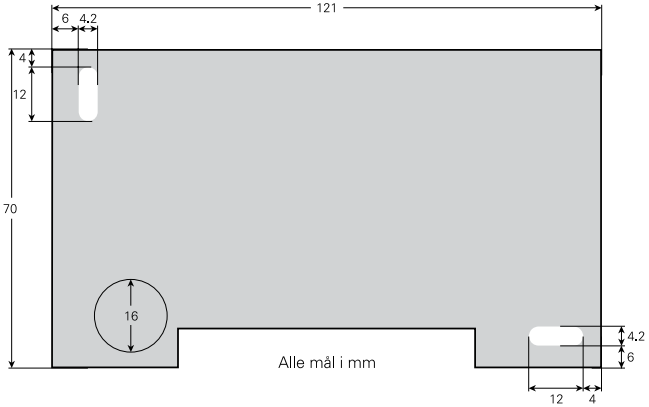
BESTILLINGSSKEMA:

Type	Måleområde		Udgang		Følerfejlsværdi	
2914	0...50°C	: A	Speciel	: 0	Til max., ≥ 23 mA	: A
	0...70°C	: B	4...20 mA	: 2	Til min., ≤ 3,8 mA	: B
	Speciel	: X	20...4 mA	: 9	Speciel	: X

BLOKDIAGRAM:



MEKANISKE SPECIFIKATIONER:



2-WIRE ROOM TEMPERATURE TRANSMITTER

Type 2914

CONTENTS

Declaration of Conformity 10
Application. 11
Technical characteristics 11
Input 11
Output 12
Electrical specifications. 12
Order 14
Block diagram 14
Mechanical specifications 15

DECLARATION OF CONFORMITY

As manufacturer

PR electronics A/S

Lerbakken 10

DK-8410 Rønde

hereby declares that the following product:

Type: 2914

Name: 2-wire room temperature transmitter

is in conformity with the following directives and standards:

The EMC Directive 2004/108/EC and later amendments

EN 61326-1

For specification of the acceptable EMC performance level, refer to the electrical specifications for the module.



Rønde, 12 April 2010

Kim Rasmussen
Manufacturer's signature

2-WIRE ROOM TEMPERATURE TRANSMITTER 2914

- Room temperature measurement
- Complete with sensor and transmitter
- 4...20 mA output in 2-wire connection
- Easy mounting
- Measurement range 0...70°C
- Supply 8...35 VDC

APPLICATION:
Electronic temperature measurement in for instance control rooms, offices, heating plants, factories, living rooms, and similar dry rooms. Suitable as a transmitter for controllers, trip amplifiers, displays, or superior SCADA systems.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:
The module is built around a microprocessor core with an efficient program operation. The basic calibration data and the present set-up are stored in an EEPROM thereby ensuring that the data is not lost or changed at power off. A precision Pt100 sensor with a small mass is mounted on the transmitter input thereby achieving a fast response time. The room temperature transmitter is protected against polarity reversal.
The front of the cabinet is made of white ABS plastic, the bottom is made of black PBT plastic. The bottom of the cabinet can be attached to a wall by two screws and the front is then clipped on to the bottom plate. Visible cable connection through a 10 mm cutout in the front of the cabinet. Covered cable connection through a 16 mm cutout in the bottom plate of the cabinet.

INPUT:
The input is mounted at the factory.

OUTPUT:
The 2-wire output signal of 4...20 mA is proportional and linear to the temperature value that influences the built-in sensor. The output signal represents the temperature range (span) to which the transmitter has been set up. A span of 0...50°C means that the output signal is 4 mA at 0°C and 20 mA at 50°C. The temperature range must be specified when ordering. A reversed output signal of 20...4 mA can be ordered. Also, a number of different sensor error detection methods are offered, for instance max. ≥ 23 mA.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS - TYPE 2914:

Specifications range:
0°C to +70°C

Common specifications:

Supply voltage	8.0...35 VDC
Internal consumption	25 mW...0.8 W
Voltage drop	8 VDC
Warm-up time	5 min.
Signal / noise ratio	Min. 60 dB
Response time	10 s (@ 0,5 m/s)
Signal dynamics, input	17 bit
Signal dynamics, output	16 bit
Calibration temperature	20...28°C
Temperature coefficient	< ± 0.01°C/°Camb.
Linearity error	< ± 0.1% of span
Effect of supply voltage change	≤ ± 0.005% of span / VDC
EMC immunity influence	< ± 0.5% of span
Max. wire size	1 x 1.5 mm^2
Air humidity	< 95% RH (non cond.)
Dimensions (H x B x D)	70 x 121 x 25 mm
Protection degree	IP30
Weight	95 g

Input:

Measurement range	0...70°C
Min. measurement range (span)	25°C
Max. offset	50% of max.°C
Sensor current	> 0.2 mA, < 0.4 mA
Basic accuracy	< ± 0.3°C

Output:

Signal range	4...20 mA
Min. signal range	16 mA
Max. offset	20% of max. mA
Updating time	135 ms
Load resistance	≤ (V_{supply} - 8) / 0.023 [Ω]
Load stability	< ± 0.01% of span/100 Ω

Sensor error detection:

Please order exact value	3.5...23 mA
NAMUR NE43 Upscale	23 mA
NAMUR NE43 Downscale	3.5 mA
To max.	≥ 23 mA
To min.	≤ 3.8 mA
No function	Not defined

GOST R approval:

VNIIM, Cert. no.	See www.prelectronics.com

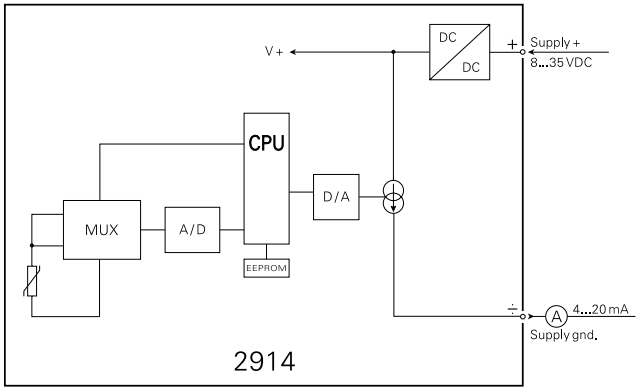
Observed authority requirements:	**Standard:**
EMC 2004/108/EC	EN 61326-1

Of span = Of the presently selected range

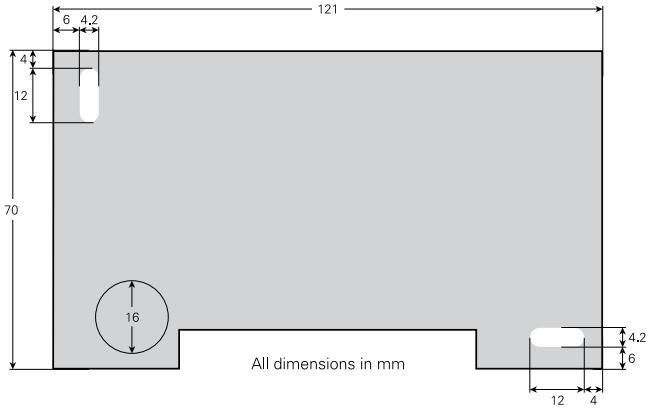
ORDER:

Type	Measurement range	Output	Sensor error value
2914	0...50°C : A	Special : 0	To max., ≥ 23 mA : A
	0...70°C : B	4...20 mA : 2	To min., ≤ 3.8 mA : B
	Special : X	20...4 mA : 9	Special : X

BLOCK DIAGRAM:



MECHANICAL SPECIFICATIONS:



TRANSMETTEUR 2-FILS POUR TEMPERATURE AMBIANTE

SOMMAIRE

Déclaration de conformité 18
Application. 19
Caractéristiques techniques 19
Entrée 19
Sortie 19
Spécifications électriques 20
Référence de commande 22
Schéma de principe 22
Spécifications mécaniques 23

DECLARATION DE CONFORMITE

En tant que fabricant

PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønde

déclare que le produit suivant :

Type : 2914
Nom : Transmetteur 2-fils pour température ambiante
correspond aux directives et normes suivantes :

La directive CEM (EMC) 2004/108/CE et les modifications subséquentes

EN 61326-1

Pour une spécification du niveau de rendement acceptable CEM (EMC) se référer aux spécifications électriques du module.

Rønde, le 12 avril 2010

Kim Rasmussen
Signature du fabricant

TRANSMETTEUR 2-FILS POUR TEMPERATURE AMBIANTE

- Mesure de la température ambiante
- Complet avec un capteur et un transmetteur
- Sortie 4...20 mA à 2-fils
- Installation facile
- Gamme de mesure de 0...70°C
- Alimentation de 8...35 Vcc

APPLICATION :
Mesure de la température ambiante par exemple dans les salles de contrôle, bureaux, centrales de chauffage, usines, locaux d'habitation et autres. Apte comme un transmetteur pour régulateurs, relais à seuil, afficheurs ou systèmes SNCC.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Le PR-2914 est construit autour d'un microprocesseur. Pour éviter la perte ou la modification des données en cas de coupure de l'alimentation, les données d'étalonnage et la configuration actuelle sont sauvegardées dans un EEPROM.
Un capteur Pt100 de grande précision est incorporé dans le boîtier assurant ainsi un temps de réponse très réduit.
La sortie du transmetteur est protégée contre les inversions de polarité.
La face avant du boîtier est en plastique blanc du type ABS, la base est en plastique noir du type PBT. L'ensemble du boîtier est maintenu par deux vis.

ENTREE :
La gamme d'entrée doit être spécifiée à la commande.

SORTIE :
Le signal de sortie 2-fils de 4...20 mA est proportionnel et linéaire à la température ambiante mesurée. Une gamme d'entrée de 0...50°C signifie que le signal de sortie est de 4 mA à 0°C et de 20 mA à 50°C. La sortie peut être inversée. De plus, il est possible d'avoir une sécurité haute ou basse en cas de rupture de la sonde.

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES - TYPE 2914 :

Plage de température :
0°C à +70°C

Spécifications communes :

Tension d'alimentation	8,0...35 Vcc
Consommation interne	25 mW...0,8 W
Chute de tension	8 Vcc
Temps de chauffe	5 min.
Rapport signal / bruit	Min. 60 dB
Temps de réponse	10 s (@ 0,5 m/s)
Dynamique du signal d'entrée	17 bit
Dynamique du signal de sortie	16 bit
Température d'étalonnage	20...28°C
Coefficient de température	< ± 0,01°C/°Camb.
Erreur de linéarité	< ± 0,1% de l'EC
Effet d'une variation de la tension d'alimentation	≤ ± 0,005% de l'EC / Vcc
CEM (EMC) : Effet de l'immunité	< ± 0,5% de l'EC
Taille max. des fils	1 x 1,5 mm^2
Humidité	< 95% HR (sans cond.)
Dimensions (H x L x P)	70 x 121 x 25 mm
Degré de protection	IP30
Poids	95 g

Entrée :

Gamme de mesure	0...70°C
Plage de mesure min. (échelle)	25°C
Décalage max.	50% de la valeur max. sélectionnée
Courant de sonde	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Précision de base	< ± 0,3°C

Sortie :

Gamme de mesure	4...20 mA
Plage de mesure min.	16 mA
Décalage max.	20% de la valeur max. sélectionnée
Temps de scrutation	135 ms
Résistance de charge	≤ (Valim. - 8) / 0,023 [Ω]
Stabilité sous charge	< ± 0,01% de l'EC/100 Ω

Sécurité erreur sonde :

Commander une valeur exacte	3,5...23 mA
NAMUR NE43 Haut d'échelle	23 mA
NAMUR NE43 Bas d'échelle	3,5 mA
Sécurité haute.	≥ 23 mA
Sécurité basse	≤ 3,8 mA
Pas de fonction	Non défini

Approbation GOST R :

VNIIM, Cert. no.	Voir www.prelectronis.fr

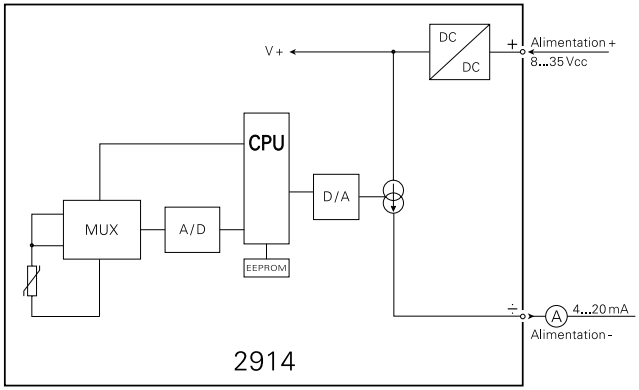
Agréments et homologations :	**Standard :**
EMC 2004/108/CE	EN 61326-1

EC = Echelle configurée

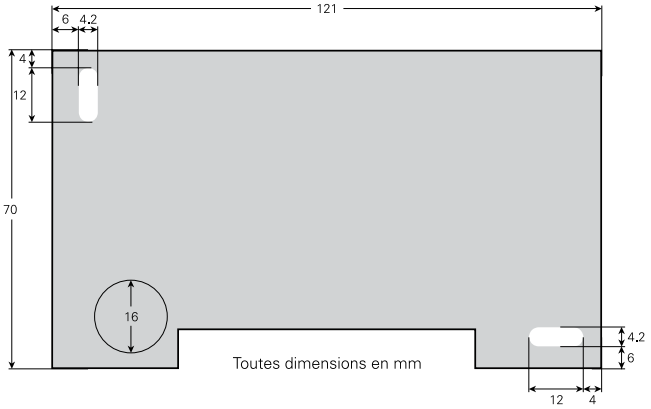
REFERENCE DE COMMANDE :

Type	Echelle d'entrée	Sortie	Sécurité
2914	0...50°C : A	Spéciale : 0	Haute ≥ 23 mA : A
	0...70°C : B	4...20 mA : 2	Basse ≤ 3,8 mA : B
	Spéciale : X	20...4 mA : 9	Spéciale : X

SCHEMA DE PRINCIPE :



SPECIFICATIONS MECANIQUES :



2-DRAHT-RAUMTEMPERATUR-MESSUMFORMER

Typ 2914

INHALTSVERZEICHNIS

Konformitätserklärung 26
Verwendung 27
Technische Merkmale 27
Eingang 27
Ausgang 28
Elektrische Daten 28
Bestellangaben 30
Blockdiagramm 30
Mechanische Daten 31

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Als Hersteller bescheinigt

PR electronics A/S

Lerbakken 10

DK-8410 Rønde

hiermit für das folgende Produkt:

Typ: 2914

Name: 2-Draht-Raumtemperatur-Messumformer

die Konformität mit folgenden Richtlinien und Normen:

Die EMV Richtlinien 2004/108/EG und nachfolgende Änderungen

EN 61326-1

Zur Spezifikation des zulässigen Erfüllungsgrades, siehe die Elektrische Daten des Moduls.



Rønde, 12. April 2010

Kim Rasmussen
Unterschrift des Herstellers

2-DRAHT-RAUMETEMPERATUR MESSUMFORMER 2914

- Raumtemperaturmessung
- Komplett mit Fühler und Messwertgeber
- Ausgang 4...20 mA im 2-Draht-Anschluss
- Einfache Montage
- Messbereich 0...70°C
- Versorgung 8...35 VDC

VERWENDUNG:
Elektronische Temperaturmessung, beispielsweise in Kontrollräumen, Büros, Heizzentralen, Fabrikgebäuden, Wohnräumen und ähnlichen trockenen Räumen. Gut geeignet als Messwertgeber für Regler, Grenzwertschalter, Anzeige-tafeln oder übergeordnete SRÜ-Anlagen.

TECHNISCHE MERKMALE:
Das Kernstück des Gerätes wird von einem Mikroprozessor mit effizienter Programmabwicklung gebildet. Die Grundkalibrierungsdaten und die jeweilige Einstellung werden in einem EEPROM gespeichert, damit die Werte im spannungslosen Zustand nicht verloren gehen oder sich ändern. Im Eingang des Messumformers ist ein Präzisionsfühler vom Typ Pt100 eingebaut, der eine geringe Masse besitzt, womit eine kurze Ansprechzeit erreicht wird. Der Raumtemperaturgeber ist gegen Fehlanschluss mit umgekehrter Polarität abgesichert.
Die Gehäusefront ist aus weißem Kunststoff (ABS-Mischpolymerisat), der Boden besteht aus schwarzem Kunststoff vom Typ PBT. Der Gehäuseboden kann mit zwei Schrauben befestigt werden, wonach die Vorderseite im Boden einrasten kann. Sichtbarer Kabelanschluss wird durch eine vorbereitete Öffnungsmöglichkeit (Ausdrückplatte mit 10 mm Durchmesser) in der Gehäusevorderseite hergestellt. Verdeckter Kabelanschluss wird durch eine vorbereitete Öffnung (Ausdrückplatte mit 15 mm Durchmesser) im Gehäuseboden hergestellt.

EINGANG:
Werkseitig montiert.

AUSGANG:
Das 2-Draht-Ausgangssignal von 4...20 mA steigt proportional und linear mit dem Temperaturwert, der auf den eingebauten Fühler einwirkt. Das Ausgangssignal repräsentiert den Temperaturbereich (Messspanne), auf den der Messwertgeber eingestellt ist. Eine Messspanne von 0...50°C bedeutet, dass das Ausgangssignal bei 0°C den Wert 4 mA und bei 50°C den Wert 20 mA besitzt. Der Temperaturbereich muss bei Bestellung angegeben werden. Das Gerät kann mit invertiertem Ausgangssignal, d.h. 20...4 mA, bestellt werden. Ausserdem gibt es verschiedene Möglichkeiten für Fühlerfehlererkennung, z.B. bis max. ≥ 23 mA.

ELEKTRISCHE DATEN - TYP 2914:

Umgebungstemperatur:
0°C...+70°C

Allgemeine Daten:

Versorgungsspannung	8,0...35 VDC
Eigenverbrauch	25 mW...0,8 W
Spannungsabfall	8 VDC
Aufwärmzeit	5 min.
Signal- / Rauschverhältnis	Min. 60 dB
Ansprechzeit	10 s (@ 0,5 m/s)
Signaldynamik, Eingang	17 Bit
Signaldynamik, Ausgang	16 Bit
Kalibrierungstemperatur	20...28°C
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01°C/°CUmg.
Linearitätsfehler	< ± 0,1% d. Messspanne
Einfluss einer Versorgungs-spannungsänderung	≤ ± 0,005% d. Messspanne/VDC
EMV-Immunitätseinfluss	< ± 0,5% d. Messspanne
Max. Leiterquerschnitt	1 x 1,5 mm^2
Rel. Luftfeuchtigkeit	< 95% RH (nicht kond.)
Abmessungen (H x B x T)	70 x 121 x 25 mm
Schutzart	IP30
Gewicht	95 g

Eingang:

Messbereich	0...70°C
Min. Messbereich (Messspanne)	25°C
Max. Nullpunktverschiebung (Offset)	50% d. Max.-Temp.
Fühlerstrom	> 0,2 mA, < 0,4 mA
Grundgenauigkeit	< ± 0,3°C

Ausgang:

Signalbereich	4...20 mA
Min. Signalbereich	16 mA
Max. Nullpunktverschiebung (Offset)	20% d. Max.-Stroms (mA)
Aktualisierungszeit	135 ms
Belastungswiderstand	≤ (UVersorg. - 8) / 0,023 [Ω]
Belastungsstabilität	< ±0,01% d. Messspanne/100 Ω

Fühlerfehlererkennung:

Genauen Wert bei Bestellung angeben	3,5...23 mA
NAMUR NE43 ansteigend (Upscale)	23 mA
NAMUR NE43 abfallend (Downscale)	3,5 mA
Bis maximal	≥ 23 mA
Bis minimal	≤ 3,8 mA
Keine Funktion	Nicht definiert

GOST R Zulassung:

VNIIM, Cert. no.	Siehe www.prelectronics.de

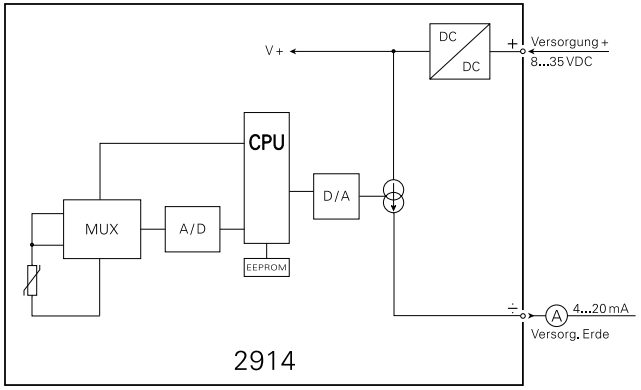
Eingehaltene Richtlinien:	**Norm:**
EMV 2004/108/EG	EN 61326-1

d. Messspanne = der gewählten Messspanne

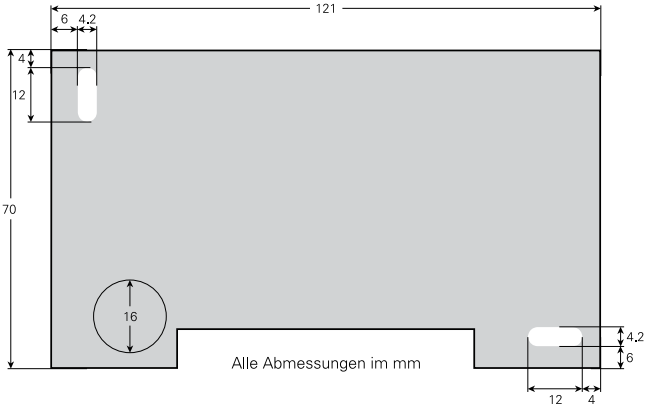
BESTELLANGABEN:

Typ	Messbereich	Ausgang	Fühlerfehlerwert
2914	0...50°C : A	Speziell : 0	Bis max., ≥ 23 mA : A
	0...70°C : B	4...20 mA : 2	Bis min., ≤ 3,8 mA : B
	Speziell : X	20...4 mA : 9	Speziell : X

BLOCKDIAGRAMM:



MECHANISCHE DATEN:



DK PR electronics A/S tilbyder et bredt program af analoge og digitale signalbehandlingsmoduler til industriel automation. Programmet består af Isolatorer, Displays, Ex-barrierer, Temperaturtransmittere, Universaltransmittere mfl. Vi har modulerne, du kan stole på i selv barske miljøer med elektrisk støj, vibrationer og temperaturudsving, og alle produkter opfylder de strengeste internationale standarder. Vores motto »Signals the Best« er indbegrebet af denne filosofi – og din garanti for kvalitet.

UK PR electronics A/S offers a wide range of analogue and digital signal conditioning modules for industrial automation. The product range includes Isolators, Displays, Ex Interfaces, Temperature Transmitters, and Universal Modules. You can trust our products in the most extreme environments with electrical noise, vibrations and temperature fluctuations, and all products comply with the most exacting international standards. »Signals the Best« is the epitome of our philosophy – and your guarantee for quality.

FR PR electronics A/S offre une large gamme de produits pour le traitement des signaux analogiques et numériques dans tous les domaines industriels. La gamme de produits s'étend des transmetteurs de température aux afficheurs, des isolateurs aux interfaces SI, jusqu'aux modules universels. Vous pouvez compter sur nos produits même dans les conditions d'utilisation sévères, p.ex. bruit électrique, vibrations et fluctuations de température. Tous nos produits sont conformes aux normes internationales les plus strictes. Notre devise »SIGNALS the BEST« c'est notre ligne de conduite - et pour vous l'assurance de la meilleure qualité.

DE PR electronics A/S verfügt über ein breites Produktprogramm an analogen und digitalen Signalverarbeitungsmodule für die industrielle Automatisierung. Dieses Programm umfasst Displays, Temperaturtransmitter, Ex- und galvanische Signaltrenner, und Universalgeräte. Sie können unsere Geräte auch unter extremen Einsatzbedingungen wie elektrisches Rauschen, Erschütterungen und Temperaturschwingungen vertrauen, und alle Produkte von PR electronics werden in Übereinstimmung mit den strengsten internationalen Normen produziert. »Signals the Best« ist Ihre Garantie für Qualität!

Subsidiaries

France
PR electronics Sarl
Zac du Chêne, Activillage
4, allée des Sorbiers
F-69673 Bron Cedex
sales@prelectronics.fr
tel. +33 (0) 4 72 14 06 07
fax +33 (0) 4 72 37 88 20

Germany
PR electronics GmbH
Im Erlengrund 26
D-46149 Oberhausen
sales@prelectronics.de
tel. +49 (0) 208 62 53 09-0
fax +49 (0) 208 62 53 09 99

Italy
PR electronics S.r.l.
Via Giulietti 8
IT-20132 Milano
sales@prelectronics.it
tel. +39 02 2630 6259
fax +39 02 2630 6283

Spain
PR electronics S.L.
Avda. Meridiana 354, 9º B
E-08027 Barcelona
sales@prelectronics.es
tel. +34 93 311 01 67
fax +34 93 311 08 17

Sweden
PR electronics AB
August Barks gata 6A
S-421 32 Västra Frölunda
sales@prelectronics.se
tel. +46 (0) 3149 9990
fax +46 (0) 3149 1590

UK
PR electronics UK Ltd
Middle Barn, Apuldram
Chichester
West Sussex, PO20 7FD
sales@prelectronics.co.uk
tel. +44 (0) 1243 776 450
fax +44 (0) 1243 774 065

USA
PR electronics Inc
11225 West Bernardo Court
Suite A
San Diego, California 92127
sales@prelectronics.com
tel. +1 858 521 0167
fax +1 858 521 0945

Head office

Denmark
PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønde
www.prelectronics.com
sales@prelectronics.dk
tel. +45 86 37 26 77
fax +45 86 37 30 85

5 YEARS PRODUCT GUARANTEE
DS CERTIFIED
DS/EN ISO 9001
DS/EN ISO 14001
DANAK
CE