

Speed Control Sensor ALS100/D ATEX

Art No: 2103

Multi voltage construction for
direct connection to:

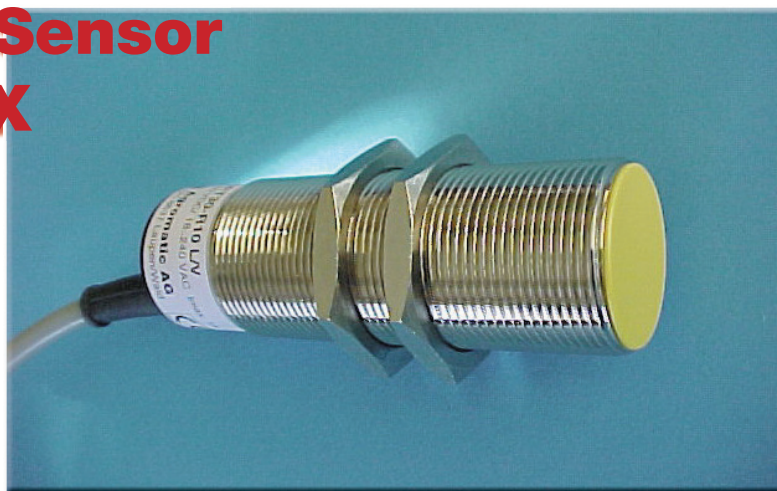
18 - 35 V DC

18 - 240 V AC /50/60Hz

signal relay contact



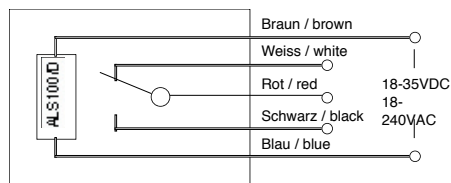
II 3G EEx nAnC II T5 X
II 3 D IP67 T80°C X



Compact speed- and dwell indicator with two switchable speed ranges. Can be applied as single speed monitor with upper and lower limit or as dwell indicator. Multi voltage input means that without switching the sensor can be operated via direct voltage or alternating voltage. Inductive measuring principle (corresponds to metal) for stable and precise results.

Technical data:

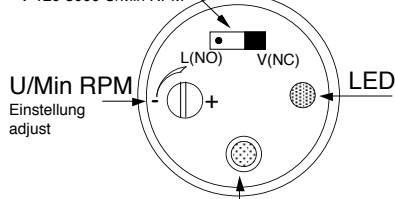
Connection voltage: 18-35VDC/18-240VAC, protection class IP67
 Speed ranges: low: 6-150 U/Min, high: 120-3000U/Min adjustable
 Switching delay: fix 9-15 sec, acc. to speed
 Current consumption: max 20mA
 Switching delay: depending on speed (1 impulse/sec. output self adjustable)
 Signal output: pot-free relais contact, max: 1 A 240V AC (cos phi 1)
 Signal light: LED integrated
 Temperature range: -20 up to + 60° C (integrated thermo fuse 70°C)
 Housing: nickel-plated brass, sizes M30x1.5 x L= 92mm
 Connection cable: length 2m (5 x 0.35mm²), grey, with single wire colours
 Application according to ATEX in Zone 2 or 22 . See operating manual.



Connection diagram

Schalter / Switch

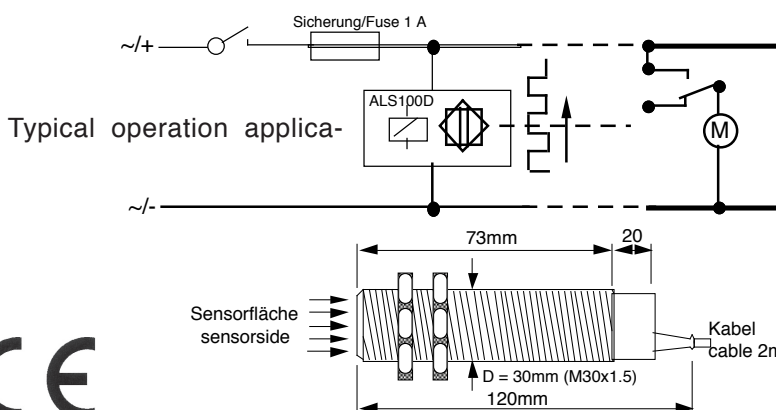
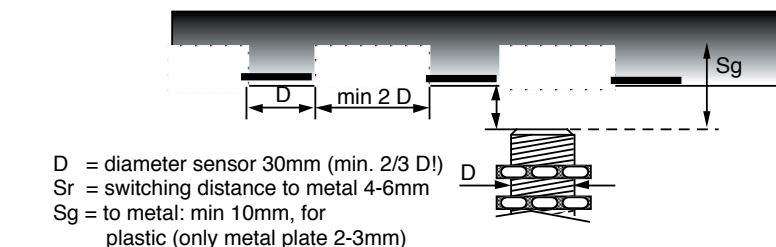
L 6 - 150 U/Min RPM
 V 120-3000 U/Min RPM



Kabel / cable
 Sensor backside



Right of technical and dimensional changes in the sense of progress reserved at all times



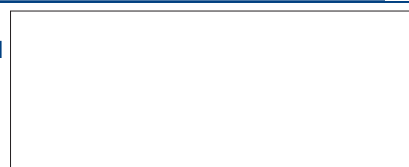
Agromatic AG

E-mail: info@agromatic.com
www.agromatic.com

Switzerland (main office)
Agromatic AG
 CH-8637 Laupen
 Tel. (+41) 55 256 21 00
 Fax (+41) 55 256 21 11

Germany
Agromatic GmbH
 D - 01454 Radeberg
 Tel. (+49) 3528 4521 45
 Fax (+49) 3528 4875 32

Austria
Agromatic Ges.m.b.H
 A-2201 Gerasdorf
 Tel. (+43) 2246 2925
 Fax (+43) 2246 27655



Drehzahl-Überwachungssensor ALS100/D ATEX

Art Nr: 2103

Multispannungsausführung zum
direkten Anschluss an:

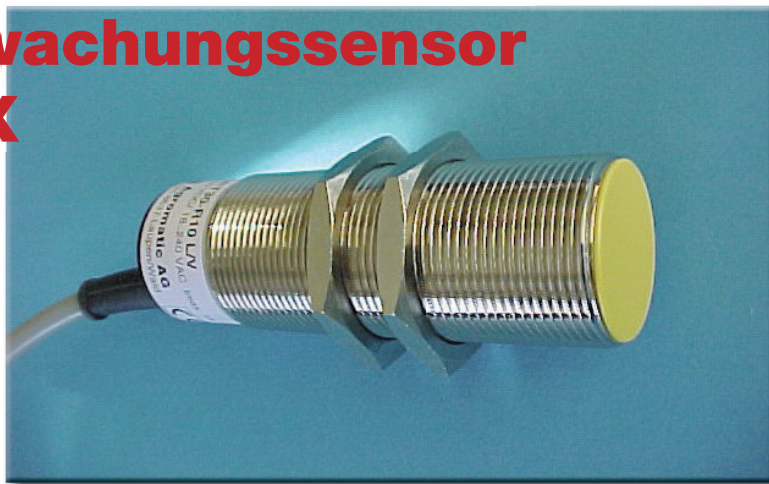
18 - 35 V DC

18 - 240 V AC /50/60Hz

Signalausgang Relaiskontakt



II 3G EExnAnC II T5 X
II 3D IP67 T80°C X



Kompaktes Drehzahl-Stillstandüberwachungsgerät mit zwei umschaltbaren Drehzahlbereichen. Einsetzbar als einfacher Drehzahlwächter mit oberem und unterem Grenzwert oder als Stillstandswächter. Multispannungseingang: ohne Umschalten kann der Sensor an Gleich- oder Wechselspannung betrieben werden. Induktives Messprinzip (reagiert auf Metall), bewährt, stabil und genau.

Technische Grunddaten:

Anschlussspannung: 18-35VDC/18-240VAC

Schutzart: IP67

Drehzahlbereiche: tief: 6-150 U/Min

hoch: 120-3000U/Min einstellbar

Einschaltverzögerung: fix 9-15 sec je nach Drehzahl

Stromaufnahme: max 20mA

Schaltverzögerung: drehzahlabhängig (1 Impuls/sec. Ausgang selbstrücksetzbar)

Signalausgang: pot-freier Relaiskontakt max: 1 A 240V AC (cos phi 1)

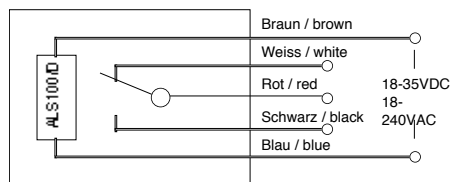
Signalleuchte: LED integriert

Temperaturbereich: -20 bis + 60 Grad C (eingebaute Temperatursicherung 70°C)

Gehäuse: Messing, vernickelt, Abmessungen M30x1.5 x L= 92mm

Anschlusskabel: Länge 2m (5 x 0.35mm²), grau, mit Einzeladernfarben

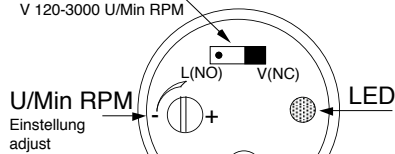
Einsatz nach ATEX in Zone 2 oder 22. Betriebsanleitung beachten



Anschlusschema

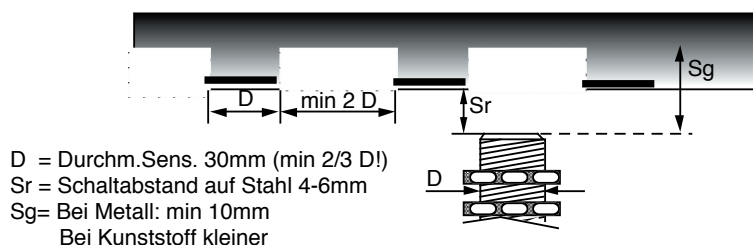
Schalter / Switch

L 6 - 150 U/Min RPM
V 120-3000 U/Min RPM

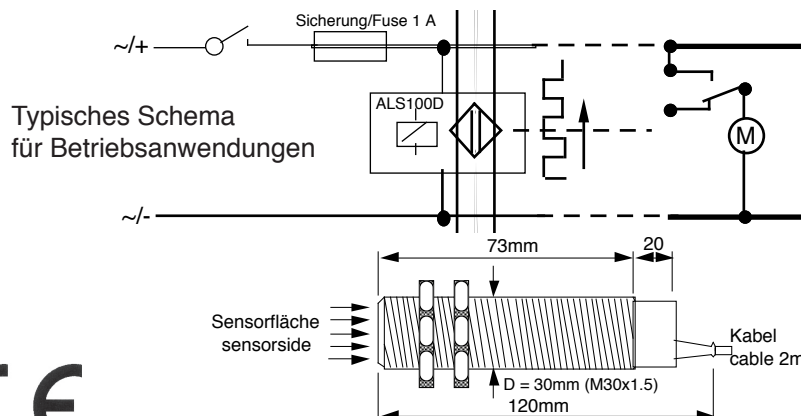


Kabel / cable

Sensor Rückseite



D = Durchm.Sens. 30mm (min 2/3 D!)
Sr = Schaltabstand auf Stahl 4-6mm
Sg= Bei Metall: min 10mm
Bei Kunststoff kleiner



Technische Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor!

E-mail: info@agromatic.com

www.agromatic.com



ATEX



Agromatic AG

Schweiz (Hauptsitz)

Agromatic AG

CH-8637 Laupen

Tel. (+41) 55 256 21 00

Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland

Agromatic GmbH

D - 01454 Radeberg

Tel. (+49) 3528 4521 45

Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich

Agromatic Ges.m.b.H

A-2201 Gerasdorf

Tel. (+43) 2246 2925

Fax (+43) 2246 27655