

Trenn-/Speisegerät LDX2 für Ex - Strömungssensoren vom Typ

- v-Geber VA für Kategorie 1 (Zone 0)
für Kategorie 2 (Zone 1)
in Schutzart
Ex ia IIC T6
- v-Geber FA für Kategorie 2 (Zone 1)
in Schutzart
Ex ia IIC T6
(Ex ib IIC T6)
- v-Geber FAR für Kategorie 2 (Zone 1)
in Schutzart
Ex ia IIC T6
(Ex ib IIC T6)

Für den Ex-Eingang eines Trenn-/Speisegerätes LDX2 gilt: der eigensichere Stromkreis ist galvanisch sowohl von der Stromversorgung als auch vom Ausgang getrennt.

Das Trenn-/Speisegerät LDX2 versorgt den zum Anschluss zugelassenen eigensicheren Strömungssensor VA oder FA und trennt das Sensorsignal galvanisch von dem Ausgangssignal.

Installationshinweis

Der Betrieb des eigensicheren Trenn-/Speisegerätes LDX2 ist nur außerhalb des Ex-Bereiches zulässig.

Das Trenn-/Speisegerät LDX2 ist ein Ex-Vorschaltgerät für Nicht-Ex-Strömungsauswerteeinheiten von Höntzsch. Es dient somit zur Strömungsmessung im Ex-Bereich.

U285_LDX2_D_d_111207

Normenkonformität

Das Trenn-/Speisegerät LDX2 entspricht den Anforderungen der europäischen Normen:

- EN60079-0: Allgemeine Bestimmungen
EN60079-11: Eigensicherheit
EN60079-26: Spez. Anforderungen Kategorie 1G

Einbau in ein CE-konformes Gehäuse

Auf Wunsch kann das Trenn-/Speisegerät LDX2 werkseitig, gemeinsam mit einer Nicht-Ex-Strömungsauswerteeinheit im LDG-Gehäuse, in ein CE-konformes EMV-Gehäuse eingebaut werden.



Eingang v/VA-Ex

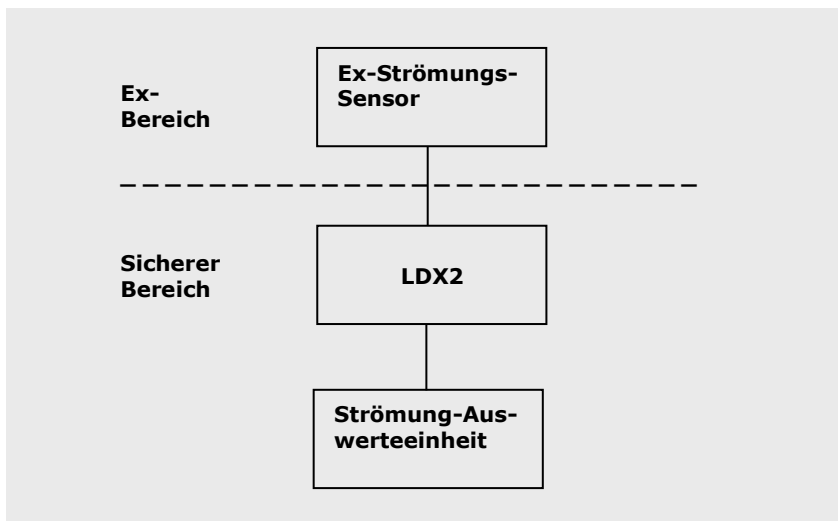
eigensicher in Schutzart [Ex ia]
IIC/IIB für nicht richtungserkennende
Vortex-Strömungssensoren VA
(v-Geber) in Schutzart Ex ia IIC T6 für
Kategorie 1 oder 2.

Ausgang v/VA

entkoppelt durch Optokoppler. Der
Ausgang v/VA ist direkt mit dem
Eingang v/VA einer Höntzsch-Strö-
mungsauswerteeinheit zu verbinden.

Eingang v/FA-Ex, v/FAR-Ex

eigensicher in Schutzart
[Ex ia] IIC/IIB
für nicht richtungserkennende
Flügelrad-Strömungssensoren FA
(v-Geber) und richtungserkennende
Flügelrad-Strömungssensoren FAR
(v-Geber) in Schutzart Ex ia IIC T6 für
Kategorie 2 (oder Ex ib IIC T6 für
Kategorie 2).



Ausgang v/FA, v/ FAR

entkoppelt durch Optokoppler. Der
Ausgang v/FA, v/FAR ist direkt mit
dem Eingang v/FA, v/FAR einer
Höntzsch-Strömungsauswerteeinheit
zu verbinden.

Aufbaugehäuse LDG16

Das Aufbaugehäuse ist für die
Befestigung durch Aufschnappen auf
35 mm Normschiene nach DIN 46277
und
DIN EN 50 022 oder
Schraubbefestigung vorgesehen.

Trenn- und Speisegerät		LDX2-FA/FAR	LDX2-VA
Aufbaugehäuse	LDG16	•	•
Eingang	v/FA-Ex v/VA v/FAR	• •	•
Ausgang	v/FA v/VA v/FAR	• •	•
Versorgung	24VDC/±20%	•	•
Leistungsaufnahme	< 5W	•	•
Temperatur-Beständigkeit	-20 °C ... + 60 °C	•	•

Das Gehäuse ist ein Isolierstoff-
gehäuse entsprechend den
Vorschriften der Maschinen- und
Automobilindustrie mit maximal 16
berührungssicheren Klemmen nach
VDE 0100 und VGB 4.

Schutzart: Gehäuse IP40
Klemmen IP20

Material: Makrolon

Anschlüsse: durch Schraubklemmen
Außenmaße: H/B/T=75/55/110 mm

Höntzsch GmbH & Co. KG

Gottlieb-Daimler-Straße 37
D-71334 Waiblingen (Hegnach)
Telefon +49 7151 / 17 16-0
Telefax +49 7151 / 5 84 02
E-Mail info@hoentzsch.com
Internet www.hoentzsch.com

Änderungen auch technischer Art
vorbehalten