

COF

Kolmonoxidtransmitter



COF är avsedd för behovsstyrning av ventilation i t.ex. garage och vägtunnlar.

- ✓ Elektrokemisk givare ger hög selektivitet
- ✓ Skyddsklass IP56
- ✓ Linjär utsignal 4...20 mA eller 0...10 V
- ✓ Tvåtråds (4...20 mA) eller tretråds (0...10 V) anslutning för enkel installation
- ✓ TÜV-godkänd enligt VDI 2053
- ✓ Automatisk nolljustering

Applikation

Detektorn installeras av både säkerhets- och energiskäl.

Funktion

Den mäter koncentrationen av kolmonoxid med en elektrokemisk mätmetod som kännetecknas av god selektivitet även vid låga koncentrationer. Utsignalerna representerar gaskoncentrationen linjärt.

Installation

Lämplig montering av COF är i andningshöjd, omkring 180 cm ovanför golvet. En detektor ska placeras per 200-500 kvadratmeter garageyta, förutsatt att ytan är öppen (utan "fickor") och att man har kontinuerligt luftflöde.

Förekommer "servicegropar" bör en COF installeras i varje grop. Transmittern ska monteras med kabelanslutningen uppåt.

Gränsvärden

Gränsvärden för kolmonoxid kan variera mellan olika länder. Kontrollera alltid att lokala standarder och regelverk följs. Arbetsmiljöverket har satt upp regler och gränsvärden för koncentrationen av kolmonoxid (enligt Hygieniska gränsvärden):

Nivågränsvärde (NGV) 35 ppm

Korttidsvärde (KTV) 100 ppm

Då källan är avgaser är dock nivågränsvärdet 20 ppm.

Styr- och larmnivåer

Vi rekommenderar användning av två larmnivåer, förlarm och höglarm. Vid förlarm ska fläktar gå på helfart och strategiskt placerade blytljus startas. Vid höglarm ska strategiskt placerade sirener startas för att uppmäna människor att lämna garaget omedelbart.

Rekommenderade nivåer för dessa larm:

Förlarm 50 ppm

Höglarm 100 ppm

Tekniska data

Matningsspänning	12...28 V DC
Strömförbrukning	20 mA
Mätmetod	Elektrokemisk
Utgångar	4...20 mA, tvåtråds 0...10 V DC, tretråds
Kalibrering	Automatisk nolljustering
Omgivningstemperatur	-10...+40 °C
Omgivande luftfuktighet	0...90 % RH
Skyddsklass	IP56
Dimensioner (BxHxD)	80 x 82 x 86 mm
Vikt	0,190 kg
Gastyp	Kolmonoxid
Mätområde	0...300 ppm
Noggrannhet	±3 %
Livslängd sensor	~ 6 år



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

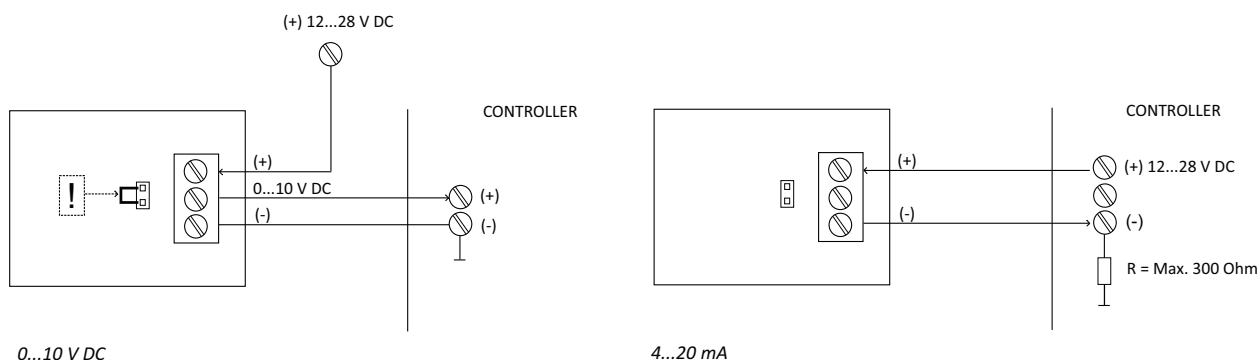
TÜV-godkänd enligt VDI 2053

Material

Material hölje	Polykarbonat (PC)
----------------	-------------------

Inkoppling

Utsignal väljs med hjälp av bygel enligt nedanstående figurer.



Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.