

Typprüfung
Elektrische Geräte für die Detektion von Co und NO2 Gasen
in Tiefgaragen und Tunneln nach
DIN EN 50545-1:04.2012

Hersteller / Auftraggeber:	MSR-Electronic GmbH Würdingerstr. 27+27a 94060 Pocking
Produkt:	Steuereinheit mit Gasmessfühler für CO und NO2
Typbezeichnung:	DGC-06 mit Gasmessfühler SC2-E1110-F (CO), SC2-E1130-C (NO2), MC2-X-E1110-F (CO), MC2-X-E1130-C (NO2), MSC2
Prüfgegenstand:	Tiefgaragenüberwachungsgerät DGC-06 System
Technische Daten:	Details siehe Absatz 2.1
zul. Umgebungstemperatur :	-5 °C bis 40 °C
Nennspannung:	110 / 230 V AC 50/60Hz / 24 V DC
Schaltausgang:	Max. 32 Wechsler-Relais 250 V AC / 5 A
Schutzart :	IP 65
Gasmessfühler:	SC2... und MC2... CO und NO2
Messbereich:	0 – 300ppm CO und 0 – 30ppm NO2
Messart:	Diffusion
Schutzart:	IP 65
Prüfgrundlage:	DIN EN 50545-1:04.2012
Prüfanlass:	Bauteilprüfung zur Registrierung und Prüfung der Konformität mit der o.g. Norm/Richtlinie
Prüfergebnis:	Der Prüfling hält die Anforderungen der oben genannten Prüfrichtlinien/Normen mit unten stehenden Einschränkungen ein.
Bemerkung / Einschränkung:	Die Bewertung der Anforderungen nach SIL 1 wurde mit Bericht 968/FSP 1286.00/16 durchgeführt (Anlage A37). Die Mindestanforderungen an CO-Messsysteme nach VDI 2053 wurden durch die Absätze der DIN EN 50545-1 nachgewiesen. Die Plausibilität der EMV Messergebnisse, durch die TH Deggendorf, konnte aufgrund fehlender Kalibrierprotokolle nicht bestätigt werden.

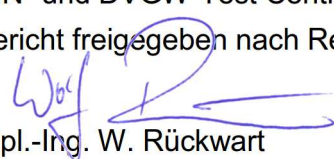
Köln, 10.06.2016
968/wi

Bearbeiter

D. Wilczek

Test Centre for Energy Appliances
DIN- und DVGW-Test Centre

Bericht freigegeben nach Review


Dipl.-Ing. W. Rückwart