

## Artikelliste 2010 Transmitter EC28

mit Ex-Schutz für toxische Gase, Sauerstoff und Wasserstoff



Typ: EC28



Typ:  
EC28 D



Typ: EC28 DA  
mit Grafikdisplay,  
frei einstellbarer  
Vorort-Alarmierung:  
LEDs und Hupe



Typ: EC28 DAR  
mit Grafikdisplay,  
frei einstellbarer  
Vorort-Alarmierung:  
LEDs und Hupe, Alarm-  
Relais

Messverfahren:	Elektrochemisch
ATEX- Kennzeichnung:	⊕ II 2G EEx em [ib] IIC T4 C 0158
EG-Baumusterprüfbescheinigung:	BVS 04 ATEX E 132 X (elektrischer Ex-Schutz)
Ausgangssignal:	4 .. 20 mA
Besonderer Vorteil:	keine Sicherheitsbarriere erforderlich

### Grundgeräte ohne Sensor für max. Fehlerspannung $U_M = 45 \text{ V} / \text{DC}$

Bezeichnung		Best.Nr.
EC28	Grundausführung	2811001
EC28 D	Grafikdisplay	2811002
EC28 DA	Grafikdisplay und Vorortalarmierung	2811003
EC28 DAR	Grafikdisplay, Vorortalarmierung und Relais	2811004
EC28 B	Modbus	2811006
EC28 DB	Grafikdisplay und Modbus	2811007
EC28 DAB	Grafikdisplay, Vorortalarmierung und Modbus	2811008

### Grundgeräte ohne Sensor für max. Fehlerspannung $U_M = 250 \text{ V} / \text{AC}$

Bezeichnung		Best.Nr.
EC28	Grundausführung	2812001
EC28 D	Grafikdisplay	2812002
EC28 DA	Grafikdisplay und Vorortalarmierung	2812003
EC28 DAR	Grafikdisplay, Vorortalarmierung und Relais	2812004
EC28 B	Modbus	2812006
EC28 DB	Grafikdisplay und Modbus	2812007
EC28 DAB	Grafikdisplay, Vorortalarmierung und Modbus	2812008

#### Händlerkontakt:

## Artikelliste 2010

### Transmitter EC28

mit Ex-Schutz für toxische Gase, Sauerstoff und Wasserstoff  
mit Ex-Schutz (i) für toxische Gase, Sauerstoff und Wasserstoff



Typ: EC28 (i)



Typ: EC28 D (i)  
mit digitaler Messwertanzeige

Messverfahren: Elektrochemisch  
ATEX- Kennzeichnung:  $\text{II 1G EEx ia IIC T4 CE 0158}$   
EG-Baumusterprüf  
bescheinigung: BVS 04 ATEX E 132 x (elektrischer Ex-Schutz)  
Ausgangssignal: 4 .. 20 mA

#### Grundgeräte ohne Sensor, Eigensicher Ui= 30 V / DC

Bezeichnung		Best.Nr.
EC28 (i)	Grundausführung	2813001
EC28 D (i)	digitale Messwertanzeige	2813002
Sicherheitsbarriere	inkl. Einzelsockel für Hutschienenmontage	2810210

#### Händlerkontakt:



## Artikelliste 2010 Transmitter EC28

mit Ex-Schutz für toxische Gase, Sauerstoff und Wasserstoff  
Sensoren für EC28

Bezeichnung	Gasart	Messbereich * <sup>1</sup>	Sensortyp	Best.Nr.
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	0 ... 100 ppm (40/200)	MK 393-7	2810701
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	0 ... 500 ppm (200/1000)	MK 399-7	2810703
Chlor	Cl <sub>2</sub>	0 ... 10 ppm (10/50)	MK 390-7	2810709
Chlor	Cl <sub>2</sub>	0 ... 50 ppm (50/250)	MK 304-4	2810711
Chlordioxid	ClO <sub>2</sub>	0 ... 2 ppm (1/2)	MK 391-7	2810712
Chlorwasserstoff	HCl	0 ... 50 ppm (20/100)	MK 309-7	2810717
Chlorwasserstoff	HCl	0 ... 10 ppm (5/30)	MK 392-7	2810736
Cyanwasserstoff	HCN	0 ... 50 ppm (10/50)	MK 409-7	2810718
Cyanwasserstoff	HCN	0 ... 100 ppm (40/200)	MK 336-7	2810719
Ethylenoxid	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	0 ... 20 ppm (20/100)	MK 340-7	2810713
Fluorwasserstoff	HF	0 ... 10 ppm (10/10)	MK 412-7	2810738
Kohlenmonoxid warnt zusätzlich vor H <sub>2</sub> S	CO	0 ... 300 ppm (100/500)	MK 174-7	2810705
Kohlenmonoxid Warnt zusätzlich vor H <sub>2</sub> S	CO	0 ... 1000 ppm (400/2000)	MK 174-4	2810706
Kohlenmonoxid selektiv	CO	0 ... 300 ppm (100/500)	MK 175-7	2810707
Kohlenmonoxid	CO	0 ... 1000 ppm (400/2000)	MK 175-4	2810708
Kohlenmonoxid selektiv, verringerte H <sub>2</sub> Empfindl.	CO	0 ... 300 ppm (100/500)	MK 369-7	2810735
Ozon	O <sub>3</sub>	0 ... 1 ppm (1/1)	MK 411-7	2810737
Ozon	O <sub>3</sub>	0 ... 3 ppm (1/5)	MK 397-7	2810729
Phosgen	COCl <sub>2</sub>	0 ... 2 ppm (1/2)	MK 349-7	2810730
Phosphin	PH <sub>3</sub>	0 ... 10 ppm (4/20)	MK 353-7	2810742
Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0 ... 25 Vol.-% (5/30)	MK 398-7	2810727
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	0 ... 10 ppm (10/50)	MK 306-7	2810731
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	0 ... 100 ppm (100/500)	MK 307-7	2810732
Schwefelwasserstoff selektiv, verringerte Querempfindlichkeit zu Methanol	H <sub>2</sub> S	0 ... 50 ppm (40/200)	MK 429-7	2810740
Schwefelwasserstoff	H <sub>2</sub> S	0 ... 50 ppm (40/200)	MK 176-7	2810720
Schwefelwasserstoff	H <sub>2</sub> S	0 ... 200 ppm (200/1000)	MK 177-7	2810721
Silan	SiH <sub>4</sub>	0 ... 20 ppm (10/50)	MK 404-7	2810733
Stickstoffdioxid	NO <sub>2</sub>	0 ... 30 ppm (10/50)	MK 310-7	2810722
Stickstoffdioxid	NO <sub>2</sub>	0 ... 100 ppm (40/200)	MK 310-4	2810723
Stickstoffmonoxid	NO	0 ... 100 ppm (50/300)	MK 179-7	2810724
Stickstoffmonoxid	NO	0 ... 500 ppm (300/1500)	MK 179-4	2810725
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0 ... 2000 ppm (400/2000)	MK 305-7	2810714
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0 ... 1 Vol.-% (0,2/1)	MK 402-7	2810715
Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0 ... 2 Vol.-% (1/4)	MK 403-7	2810716

\*<sup>1</sup> skalierbare Messbereiche, z.B. NH<sub>3</sub>

0 ... 100 ppm  
(40/200)

Standard Messbereich  
minimaler/maximaler Messbereich

### Händlerkontakt:





## Artikelliste 2010

### Transmitter EC28

#### mit Ex-Schutz für toxische Gase, Sauerstoff und Wasserstoff

#### Zubehör

Bezeichnung	Best.Nr.
Bediengerät RC2, incl. 2m Anschlußkabel	2800201
Kalibrieradapter für nicht reaktive Gase, z.B. O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub>	2810202
Kalibrier-, und Durchströmadapter für nicht reaktive Gase, z.B. O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> Material: POM mit Schlauchanschlußstutzen	2810203
Kalibrier-, und Durchströmadapter für reaktive und hochreaktive Gase z.B.: H <sub>2</sub> S, HCN, HCl, NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> Material: PTFE mit Klemmringverschraubung	2810204
Einschweisstutzen	2810205
<b>Anschlußkabel für Bediengerät RC2</b>	
Anschlußkabel für Bediengerät RC2, Länge: 2m	2800210
Anschlußkabel für Bediengerät RC2, Länge: 5m	2800211
Anschlußkabel für Bediengerät RC2, Länge: 8m	2800212
Anschlußkabel für Bediengerät RC2, Länge: 10m	2800213

#### Händlerkontakt:

