

**RECHNER  
SENSORS**

瑞奇能传感器

# 选型手册 CATALOGUE

电容式传感器  
料位计/液位计  
防爆类传感器  
隔离栅/电源模块  
磁性传感器  
流速传感器

科瑞传感器 



瑞奇能传感器（苏州工业园区）有限公司成立于 2010 年，是香港科瑞集团控股与德国瑞奇能 Rechner 公司（Industrie-Elektronik mbH）联合投资创立的集研发、生产、销售于一体的多元化企业，隶属于科瑞集团控股，现已发展成为 Rechner 全球重要的生产基地之一。

科瑞集团控股旗下目前有四大品牌：瑞奇能（RECHNER）、康特耐克斯（CONTRINEX）、麦克声能（MICROSONIC）、科瑞识别（CONTROLWAY RFID），分别专精于电容传感器、料位计、接近传感器、光电传感器、超声波传感器及智能识别系统等的高端产品领域。各具特色的产品，互补式为客户提供最适合的解决方案。

德国 Rechner 公司始创于 1965 年，专精于电容式传感器、料位 / 液位传感器、防爆类传感器等高端传感器领域，其产品以先进的技术和高端的品质，一直处于世界的领先地位。公司目前拥有“Testing laboratory”、“ATEX”两个国家级实验室和“IEC Ex”一个国际级实验室认证机构。作为一个极具创新能力的品牌，49 年来，Rechner 不断研发出世界最顶尖技术的 RECHNER（瑞奇能）电容式传感器，为电容式传感器的设计和研发领域做出了重大贡献，被业界公认为是传感器的代名词。

Rechner 公司已通过了“CE”、“ATEX”、“IEC Ex”、“CNEEx”、“UL ETL”、“CSA”、“MTTF”、“DQS”、“IQ NET”、“FM”、“RoHS”等认证，保证了瑞奇能产品无论在技术研发还是品质性能方面的领先地位。根据德国电气和电子制造商协会（ZVEI）统计，从 2005 至 2013 年，瑞奇能连续九年分享了德国电容传感市场 32% 以上的市场份额，其产品品质得到了广大用户的高度认可。

科瑞集团与 Rechner 公司的联合旨在将业界领导品牌 RECHNER（瑞奇能）推向中国市场，并且为制造出更多适合国内客户需求的高品质传感器做出共同努力。

目前，瑞奇能传感器已在北京、上海、广州、香港等 20 多个大中城市设立了办事机构，形成了辐射全国的服务网络。“World Leader in Capacitive Sensor Technology and Quality”，瑞奇能从不妥协其高品质追求和一贯主张的高技术标准，坚持以其高性价比的产品和服务，为中国客户提供多样化的选择与满意的解决方案，赢得了广泛信任和好评。



## 安全隔离栅

### N-132/1-10-NL

- 连接 1个NAMUR-传感器或者无电势机械式触点，其被安装在气爆0，1，2区，尘爆20，21，22区
- 设计简洁-只有12.5mm宽
- 可插拔式接线端子
- 电源及输出状态LED显示
- 输入反相通过INV1 拨码开关设置
- 输出反相通过OUV1 拨码开关设置

认证:

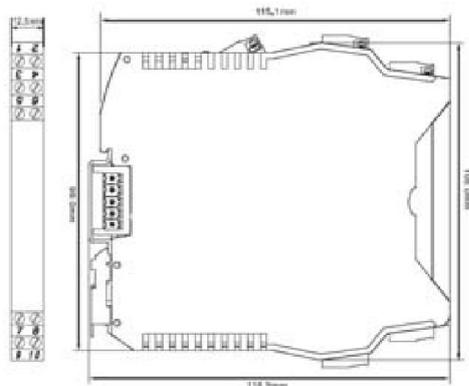


DMT 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X	CNEX 13.0947X
Ex II (1) G [Ex ia] IIC	[Ex ia] IIC	[Ex ia] IIC
Ex II (1) D [Ex ia] IIC	[Ex ia] IIIC	[Ex ia] IIIC

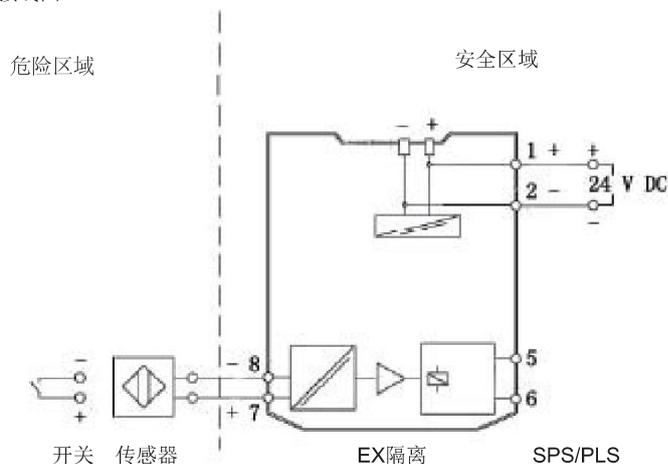
### 技术参数

工作电压 ( $U_B$ )	20..35 V DC
输出功能	1路继电器
每个交流继电器接点最大容量	250 V AC/ 2 A
每个直流继电器接点最大容量	30 V DC/ 2 A
型号	<b>N-132/1-10-NL</b>
空载电流 ( $I_0$ )	typ. 14 mA
最大空载压降 ( $U_0$ )	8 V DC
最大短路电流 ( $I_k$ )	8 mA
最大外部电感 ( $L_0$ )	[Ex ia] IIC 165mH/ IIB 840 mH
最大外部电容 ( $C_0$ )	[EExia] IIC 2.4 $\mu$ F/ IIB 7.2 $\mu$ F
驱动信号	NAMUR EN 60547-5-6
环境温度	-20...+60°C
LED 显示	红色/黄色和绿色
防护等级 IC 60529	外壳: IP 30 接线端子: IP 20
标准	EN 60947-5-6
连接	螺丝接线端子
极性保护	有
消耗电流 (24V DC供电, 继电器触点闭合时)	$\leq 30$ mA

尺寸图



接线图





## 安全隔离栅

### N-132/2-10-NL

- 连接 2 个 NAMUR-传感器或者无电势机械式触点，其被安装在气爆 0, 1, 2 区，尘爆 20, 21, 22 区
- 设计简洁—只有 12.5mm 宽
- 可插拔式接线端子
- 电源及输出状态 LED 显示
- 输入反相通过 INV1、INV2 拨码开关设置
- 输出反相通过 OUV1、OUV2 拨码开关设置

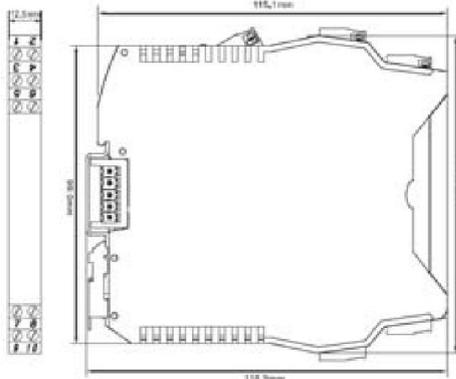


DMT 09 ATEX E 087X	IECEx BVS 10.0088X	CNEx 13.0947X
II (1) G [Ex ia] IIC	[Ex ia] IIC	[Ex ia] IIC
II (1) D [Ex ia] IIIC	[Ex ia] IIIC	[Ex ia] IIIC

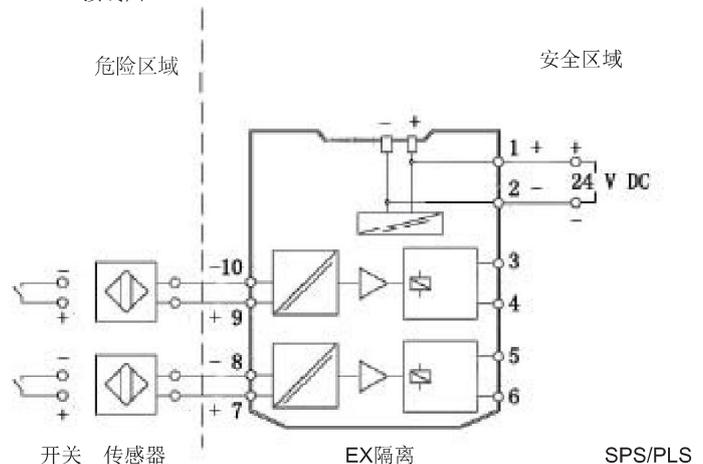
### 技术参数

工作电压 ( $U_B$ )	20..35 V DC
输出功能	2路继电器
每个交流继电器接点最大容量	250 V AC/ 2 A
每个直流继电器接点最大容量	30 V DC/ 2 A
型号	<b>N-132/2-10-NL</b>
空载电流 ( $I_0$ )	typ. 14 mA
最大空载压降 ( $U_0$ )	8 V DC
最大短路电流 ( $I_K$ )	8 mA
最大外部电感 ( $L_0$ )	[Ex ia] IIC 165mH/ IIB 840mH
最大外部电容 ( $C_0$ )	[EExia] IIC 2.4µF/ IIB 7.2µF
驱动信号	NAMUR EN 60547-5-6
环境温度	-20...+60°C
LED 显示	红色/黄色和绿色
防护等级 IC 60529	外壳: IP 30 接线端子: IP 20
标准	EN 60947-5-6
连接	螺丝接线端子
极性保护	有
消耗电流 (24V DC 供电, 继电器触点闭合时)	≤40mA

尺寸图



接线图





## 安全隔离栅

### N-132/1(2)-10-NL

- 连接 1个NAMUR-传感器或者无电势机械式触点，其被安装在气爆0，1，2区，尘爆20，21，22区
- 设计简洁-只有12.5mm宽
- 可插拔式接线端子
- 电源及输出状态LED显示
- 输入反相通过INV1拨码开关设置
- 输出反相通过OUV1拨码开关设置

认证:

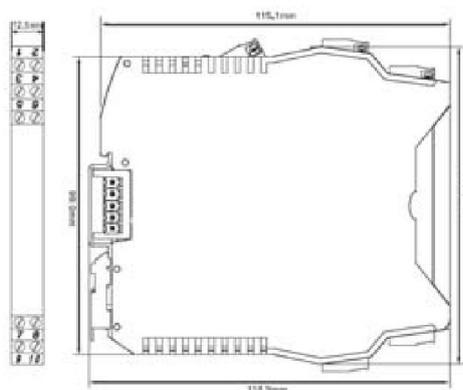


DMT 09 ATEX E 087X	IECEx BVS 10.0088X	CNEX 13.0947X
Ex II (1) G [Ex ia] IIC	[Ex ia] IIC	[Ex ia] IIC
Ex II (1) D [Ex ia] IIC	[Ex ia] IIIC	[Ex ia] IIIC

### 技术参数

工作电压 ( $U_B$ )	20..35 V DC
输出功能	2路继电器
每个交流继电器接点最大容量	250 V AC/ 2 A
每个直流继电器接点最大容量	30 V DC/ 2 A
型号	<b>N-132/1(2)-10-NL</b>
空载电流 ( $I_0$ )	typ. 14 mA
最大空载压降 ( $U_0$ )	8 V DC
最大短路电流 ( $I_k$ )	8 mA
最大外部电感 ( $L_0$ )	[Ex ia] IIC 165mH/ IIB 840mH
最大外部电容 ( $C_0$ )	[EExia] IIC 2.4 $\mu$ F/ IIB 7.2 $\mu$ F
驱动信号	NAMUR EN 60547-5-6
环境温度	-20...+60°C
LED 显示	红色/黄色和绿色
防护等级 IC 60529	外壳: IP 30 接线端子: IP 20
标准	EN 60947-5-6
连接	螺丝接线端子
极性保护	有
消耗电流 (24V DC供电, 继电器触点闭合时)	$\leq 40$ mA

尺寸图



接线图

