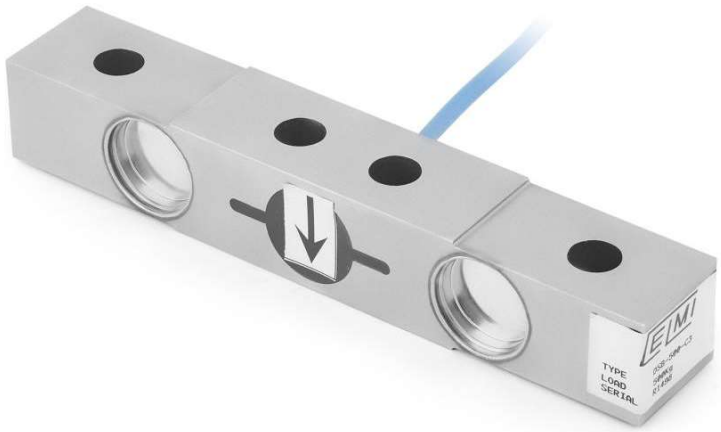
TYPE DSB 双剪切梁称重传感器



CANopen IP 68 Ex 4-20 mA

应用：

TYPE DSB双剪切梁称重传感器用于低、中型负载称重系统。

一些典型应用为：

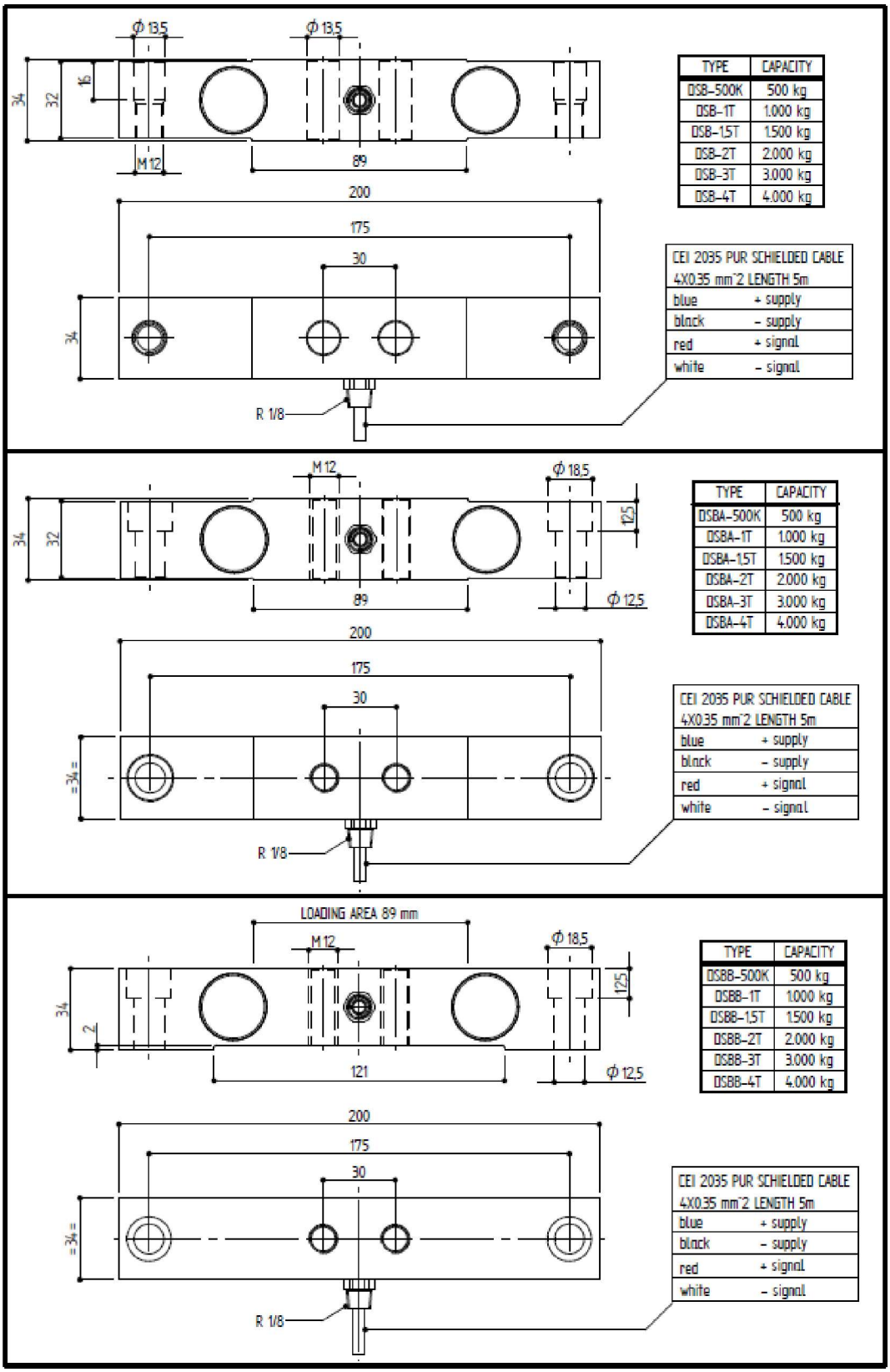
- 小型称重平台；
- 料斗、罐体等称重。
- 车载称重。

主要特性：

- 抗侧向力；
- 不锈钢材质；
- ATEX防爆认证；
- 量程规格：500Kg、1，1.5，2，3，4 ton 。

技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.070
额定量程	Ln	ton	0.5，1，1.5，2，3，4 ton
最小负载	Lp	%Ln	10
最大负载	Ll	%Ln	130
线性误差	Flin	±%Ln	0.07
滞后特性	Fu	±%Ln	0.04
重复误差	Fv	±%Ln	0.03
蠕变特性 (30分钟)	Fcr	±%Ln	0.05
补偿温度	Btn	°C	-10 .. +40
零点温漂 (10 .. 60°C, 超过10°C)	TK0	±%Cn	0.1
输出温漂 (10 .. 60°C, 每10°C)	TKC	±%Cn	0.06
温度梯度		K/h	<5
电气参数			
额定输出	Cn	mV/V	2
额定输出公差	Dc	±%Cn	0.2
激励电压	Bsu	V	1 .. 24
最大激励电压		V	30
输入电阻	Re	Ω	840±10%
输出电阻	Ra	Ω	700±1%
绝缘电阻@20V	Ris	MΩ	>2000
零点平衡	Do	±%Cn	2
机械参数			
极限负载	Ld	%Ln	>250
最大侧向负载	Llq	%Ln	>130
最大变形量	hn	mm	<0.3
电缆长度		m	5
自身重量		Kg	
环境条件			
工作温度	Btn	°C	-10 .. +60
存放温度	Bts	°C	-40 .. +85
防护等级			IP67



TYPE	CAPACITY
DSB-500K	500 kg
DSB-1T	1.000 kg
DSB-1,5T	1.500 kg
DSB-2T	2.000 kg
DSB-3T	3.000 kg
DSB-4T	4.000 kg

CEI 2035 PUR SCHIELDED CABLE 4X0.35 mm^2 LENGTH 5m	
blue	+ supply
black	- supply
red	+ signal
white	- signal

TYPE	CAPACITY
DSBA-500K	500 kg
DSBA-1T	1.000 kg
DSBA-1,5T	1.500 kg
DSBA-2T	2.000 kg
DSBA-3T	3.000 kg
DSBA-4T	4.000 kg

CEI 2035 PUR SCHIELDED CABLE 4X0.35 mm^2 LENGTH 5m	
blue	+ supply
black	- supply
red	+ signal
white	- signal

TYPE	CAPACITY
DSBB-500K	500 kg
DSBB-1T	1.000 kg
DSBB-1,5T	1.500 kg
DSBB-2T	2.000 kg
DSBB-3T	3.000 kg
DSBB-4T	4.000 kg

CEI 2035 PUR SCHIELDED CABLE 4X0.35 mm^2 LENGTH 5m	
blue	+ supply
black	- supply
red	+ signal
white	- signal