TYPE 54 波纹管称重传感器

应用:

TYPE 54波纹管称重传感器用于小型负载称重系统。

一些典型应用为:

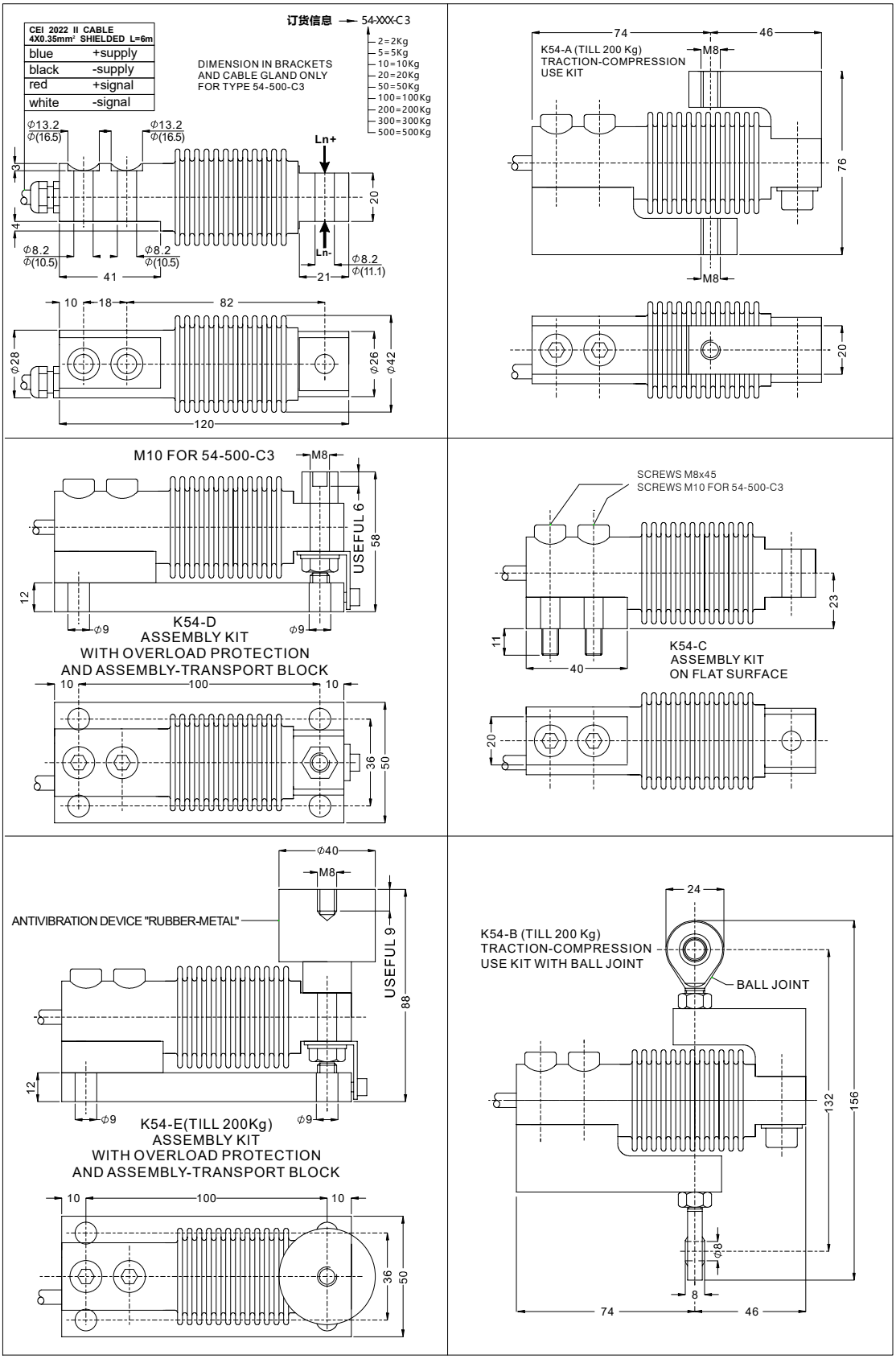
- 皮带秤和重量给料机;
- 小型称重平台;
- 料斗、罐体称重;
- 量程: 2，5，10，20，50，100，200，300，500 Kg 。

主要特性:

- 防水设计, 防护等级IP68;
- 拉向力/压向力测量;
- ATEX防爆认证。
- 可提供 CANopen 输出（CIA404）
- 可提供4-20mA输出;
- 高精度，等同于OIML C3;
- 不锈钢材质，波纹管焊接密封;
- 量程: 2，5，10，20，50，100，200，300，500 Kg 。

技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.035
量程规格	Ln	Kg	2，5，10，20，50，100，200，300，500
最小负载	Lp	%Ln	25
最大负载	Ll	%Ln	150
线性误差	Flin	±%Ln	0.02
滞后特性	Fu	±%Ln	0.015
重复误差	Fv	±%Ln	0.01
蠕变特性 (30分钟)	Fcr	±%Ln	0.02
补偿温度	Btn	°C	-10 .. +40
零点温漂 (10 .. 60°C, 超过10°C)	TK0	±%Cn	0.065
输出温漂 (10 .. 60°C, 每10°C)	TKC	±%Cn	0.035
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	0.1
激励电压	Bsu	V	1 .. 12
最大激励电压		V	15
输入电阻	Re	Ω	390±10%
输出电阻	Ra	Ω	350±1%
绝缘电阻@20V	Ris	MΩ	>2000
零点平衡	Do	±%Cn	1
机械参数			
极限负载	Ld	%Ln	>300
最大侧向负载	Llq	%Ln	100
最大变形量	hn	mm	<0.5
电缆长度		m	0.6
自身重量		Kg	
环境条件			
工作温度	Btn	°C	-40 .. +80
存放温度	Bts	°C	-40 .. +80
防护等级			IP66/IP68


CEI 2022 II CABLE
4X0.35mm² SHIELDED L=6m
blue +supply
black -supply
red +signal
white -signal
订货信息 → 54-XXX-C3
2=2Kg
5=5Kg
10=10Kg
20=20Kg
50=50Kg
100=100Kg
200=200Kg
300=300Kg
500=500Kg
DIMENSION IN BRACKETS
AND CABLE GLAND ONLY
FOR TYPE 54-500-C3
Ln+
Ln-
K54-A (TILL 200 Kg)
TRACTION-COMPRESSION
USE KIT
M10 FOR 54-500-C3
USEFUL 6
K54-D
ASSEMBLY KIT
WITH OVERLOAD PROTECTION
AND ASSEMBLY-TRANSPORT BLOCK
SCREWS M8x45
SCREWS M10 FOR 54-500-C3
K54-C
ASSEMBLY KIT
ON FLAT SURFACE
ANTIVIBRATION DEVICE "RUBBER-METAL"
USEFUL 9
K54-E(TILL 200Kg)
ASSEMBLY KIT
WITH OVERLOAD PROTECTION
AND ASSEMBLY-TRANSPORT BLOCK
K54-B (TILL 200 Kg)
TRACTION-COMPRESSION
USE KIT WITH BALL JOINT
BALL JOINT