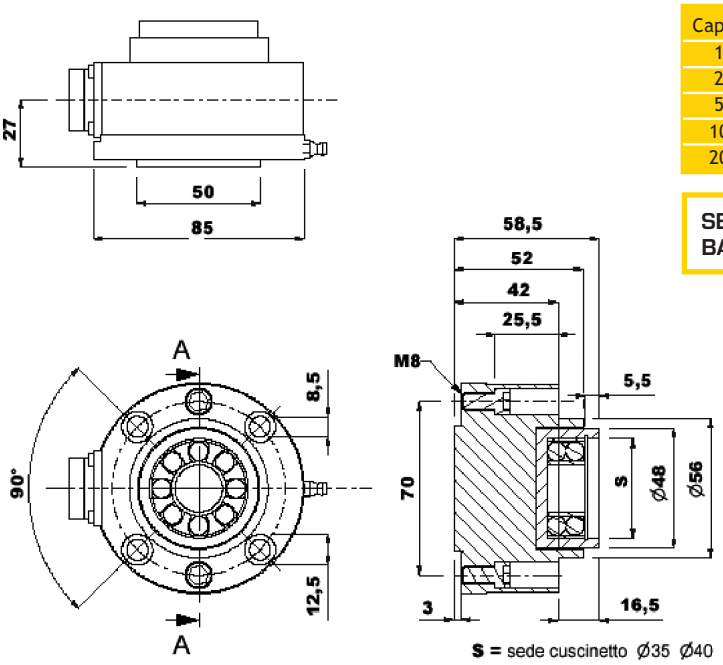
EC

Cella di carico a flangia
FLANGE LOAD CELL

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E APPLICAZIONI
Le celle di carico EC sono state studiate espressamente per essere impiegate, in combinazione con rulli, per il rilevamento del tiro di un laminato (carta, film plastico, tessuto, etc.). Di norma, ad ogni estremità del rullo sensore viene applicata una cella di carico per fornire in uscita un segnale proporzionale al tiro del laminato che avvolge il rullo.

DISTINCTIVE FEATURES AND APPLICATION
The load cells EC has been studied expressly to be used, together with rolls, for the tension of a web (paper, plastic film, tissue, etc.).
As rule, a load cell is applied at each side of the sensor roll, in order to give in output a signal proportional to the web wrapped on the roll.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)

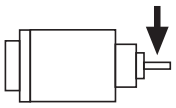


Capacities	Standard	OIML	ATEX
15 kg	●		●
25 kg	●		●
50 kg	●		●
100 kg	●		●
200 kg	●		●

SEDE CUSCINETTO / BALL BEARING SIDE	Ø 35 Ø 40

CG10J

Cella di carico a flangia
FLANGE LOAD CELL

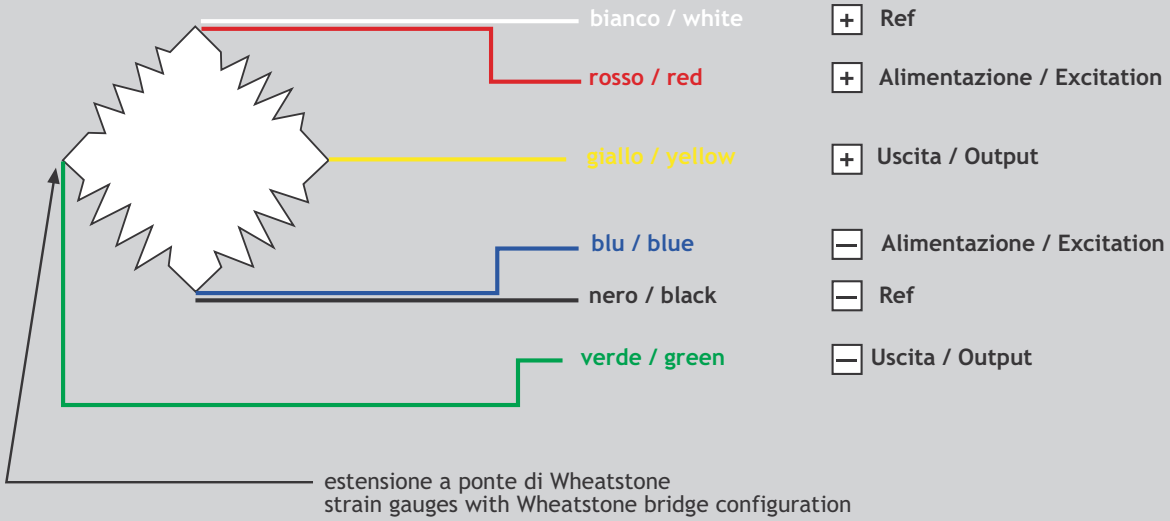


EC

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard
Portate fs (Emax)	Capacities fs (Emax)	15 ÷ 200 kg
Sensibilità	Sensitivity	2 mV/V
Alimentazione consigliata	Recommended excitation	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	Maximum excitation	15V
Resistenza di ingresso	Input resistance	373 ± 20 Ω
Resistenza di uscita	Output resistance	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	Insulation resistance	> 5 GΩ
Non linearità	Non linearity	0,05%
Ripetibilità	Repeatability	< ± 0,03
Campo di temperatura compensato	Compensated temperature range	-10°C ÷ +50°C
Temperatura di funzionamento	Working temperature	-20°C ÷ +70°C
Grado di protezione	Protection class	IP 60
Materiale	Material	Acciaio inox / stainless steel
Effetto temperatura sul segnale di uscita (5°C)	Temperature effect on rated output (5°C)	< 0,0015%
Sovraccarico ammesso	Accepted overload	120% t.s.
Sovraccarico massimo	Maximun safe load	150% t.s.

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM)



CG10J

N.B.C. ELETTRONICA