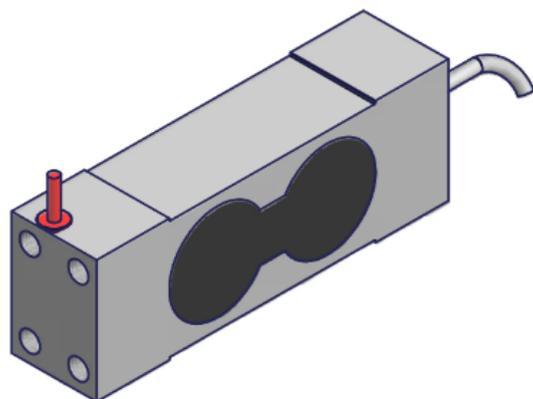


CF

Cella di carico centrale

1. Descrizione Prodotto

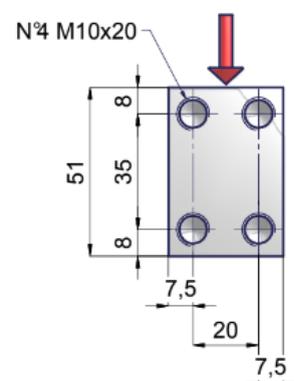
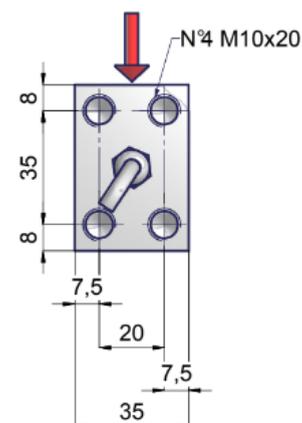
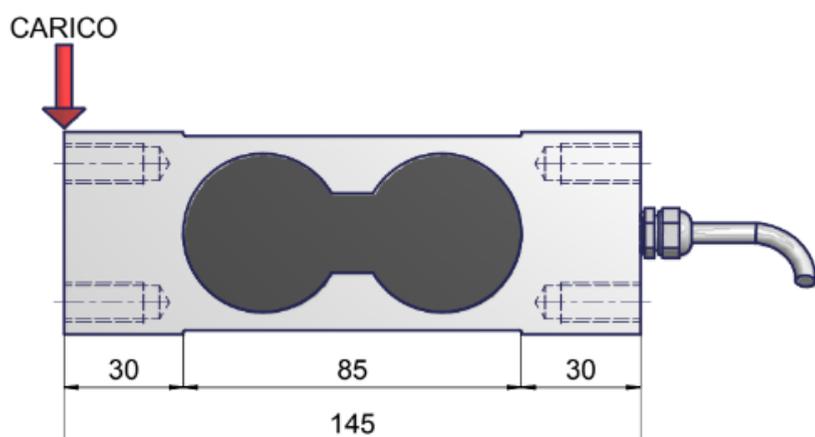


- 1 Portate da 75 kg a 300 kg
- 2 Idonea per piattaforme sino a 600x600 mm
- 3 Protezione IP65 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. Applicazioni

Le celle di carico off-center mod. CF sono dei trasduttori a parallelogramma e vengono principalmente utilizzate per il montaggio su guidevie con dimensione massima del recettore del carico di 600x600mm

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
75 kg	✓	✓	✓
100 kg	✓	✓	✓
200 kg	✓	✓	✓
300 kg	✓	✓	✓

CF

Cella di carico centrale

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3
Portate fs (E _{max})	75÷300 kg	75÷300 kg
Piatto	600 x 600 mm	600 x 600 mm
Uscita a fondo scala (C _n)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E _{max} /V _{min}	//	10000
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	375 ± 25 Ω	375 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,040% fs	<± 0,022% fs
Non ripetibilità	<± 0,020% fs	<± 0,015% fs
Creep 30 min.	<± 0,035% fs	<± 0,024% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,007% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,010% fs	<± 0,003% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-20°C ÷ +70°C	-20°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs	150% fs
Carico di rottura	>300% fs	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP65	IP65
Materiale	Acciaio	Acciaio
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 0,40 mm	0,30 ÷ 0,40 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	40 Nm	40 Nm
Peso	~ 1,5 kg	~ 1,5 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²
Certificato di prova - OIML R60	//	E - 98.02.C08

5. Circuito elettrico di collegamento

