



Principali caratteristiche

- Conformazione piatta
- Buona linearità
- Progettata per essere integrata nella macchina
- EEPROM per il rilevamento della sensibilità (opzionale)

La cella di carico a diaframma dal profilo piatto è studiata per l'impiego in macchine per stampaggio ad iniezione interamente elettriche.

La sua conformazione piatta ne facilita l'integrazione all'interno dell'unità di iniezione, senza aumentare la lunghezza della macchina.

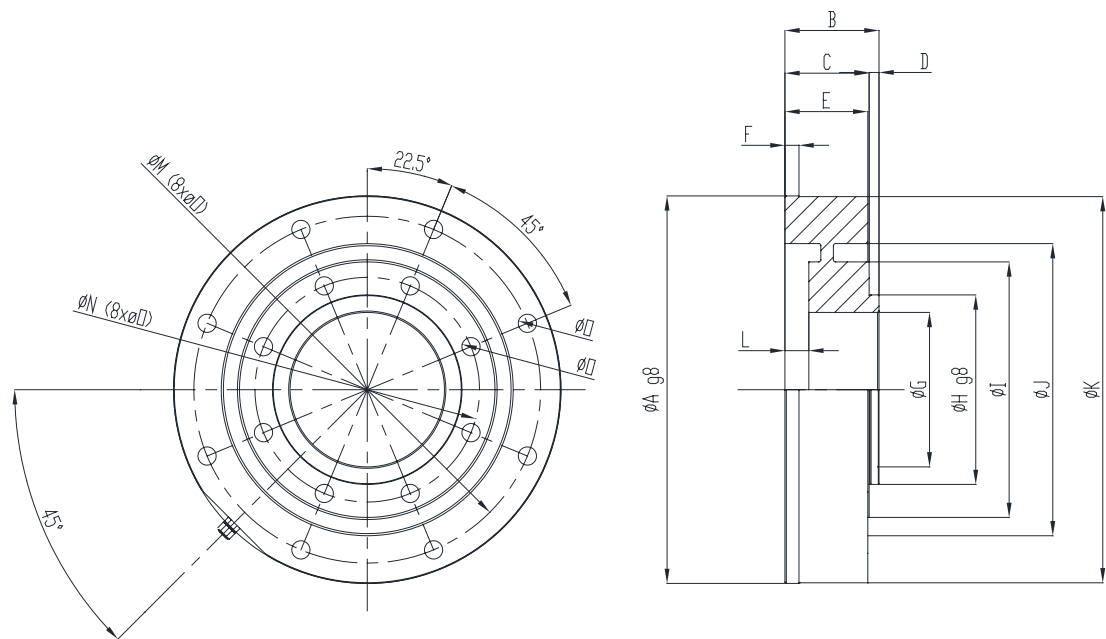
Disponibile con un'uscita standard mV/V o modulo EEPROM per consentire un segnale d'uscita mV/V più elevato per un miglior rapporto segnale/rumore (da usare con amplificatore VDA speciale).

Acciaio di alta qualità per cicli continui e amplificatore optional.

DATI TECNICI

Tipo di estensimetro	Foglio metallico (GF = 2,0 nominale)
Resistenza ponte	700Ω (con 8 estensimetri)
Campo di misura	60...650 kN
Sensibilità	1mV/V
Tolleranza di sensibilità	± 1%
Precisione	< ± 1% FS
Linearità	< ± 0.6% FS
Isteresi	< ± 0.6% FS
Ripetibilità	< ± 0.2% FS
Tensione di alimentazione	5VDC (max 8VDC)
Campo temperatura operativa	-20...85°C
Campo temperatura di stoccaggio	-20...85°C
Effetto temperatura su segnale di uscita a zero a 10 °C	0.15%
Effetto temperatura su uscita a 10°C	0.15%
Carico massimo applicabile	150%
Carico di rottura	>200%
Classe di protezione	IP54
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio

DIMENSIONI MECCANICHE



Rated capacity / Nennleistung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
60kN	181	40	37	3	36	5	72	80	112	138	174	14	154	93	9
80kN	181	40	37	3	36	5	72	80	112	138	174	14	154	93	9
150kN	181	65	60	5	59	10	70	80	112	138	180	17	160	93	9
200kN	181	65	60	5	59	10	70	80	112	138	180	17	160	93	9
300kN	276	67	60	7	59	10	110	135	182	208	275	17	247	160	13
500kN	276	67	60	7	59	10	110	135	182	208	275	17	247	160	13
650kN	322	67	60	7	59	10	173	180	230	270	321	15	298	194	13

COLLEGAMENTI ELETTRICI

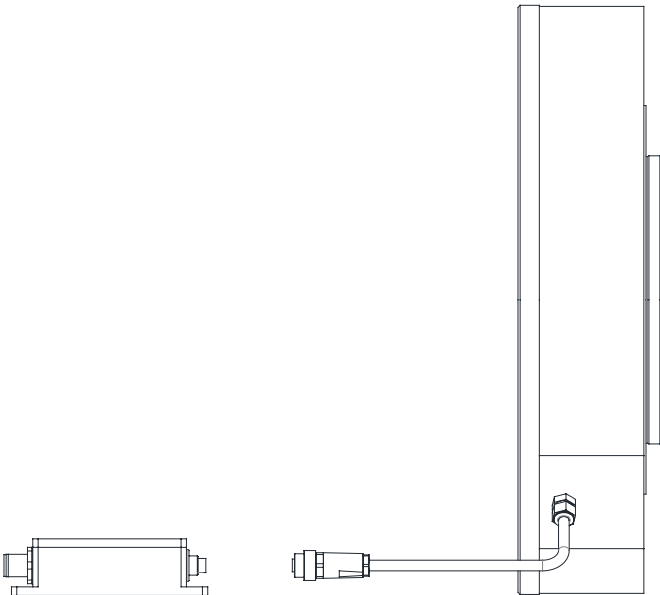
FUNZIONE	OPZIONE O conduttori aperti	OPZIONE C cavo e connettore M 16x6 689 09 0321 00 06	OPZIONE M cavo e connettore M9x4 712 99 0409 10 04	OPZIONE B connettore M 9x4 712 09 0411 00 04	OPZIONE E cavo e connettore M16x8 680 09 0571 00 08
SEGNALE +	verde	4	4	4	2
SEGNALE -	giallo	5	3	3	4
ECCITAZIONE +	bianco	1-2	1	1	1
ECCITAZIONE -	marrone	3-6	2	2	6
EEPROM	-	-	-	-	7

AMPLIFICATORI ESTERNI

Amplificatori per estensimetri

- Amplificatore VDA*
- Amplificatore MBA*
- Amplificatore VDA per opzione E* (con EEPROM)

*Per le informazioni di ordinazione, fare riferimento alla scheda tecnica dell'amplificatore



Cella di carico a diaframma

DLC - - - - -

Campo di misura	
60 kN	0060
80 kN	0080
150 kN	0150
200 kN	0200
300 kN	0300
500 kN	0500
650 kN	0650

Resistenza Ponte	
700Ω (otto estensimetri)	700

Lunghezza cavo	
0.5m	005
3m	030
5m	050
10m	100
Definire la lunghezza richiesta (0,5m..15m)	XXX

Collegamento elettrico	
Conduttori aperti	O
Cavo e connettore M16x6	C
Cavo e connettore M9x4	M
Connettore M9x4	F
Cavo e connettore M16x8 (con EEPROM)	E

Opzione EEPROM	
Con EEPROM PCB (per rilevamento sensibilità)	E
Senza EEPROM PCB	N

Segnale di uscita	
1 mV/V	1

 Esempio: **DLC-0080-700-005-C-N-1**:

Cella di carico a diaframma, range di misura 0-80 kN e sensibilità 1mV/V, con otto estensimetri, cavo 0,5 m e connettore M16

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento e senza preavviso, le modifiche di progetto o funzionali ritenute opportune.



Sensormate AG
 Steigweg 8, - CH-8355 Aadorf, Switzerland
 ph: +41(0)52-2421818 - fax: +41(0)52-3661884
 Internet: <http://www.sensormate.ch>

GEFRAN
 via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY
 ph. +39 030 9888.1 - fax. +39 030 9839063
 Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_DLC_05-2021_ITA