

SENSORI PER BULLONI CON RONDELLE DI MONTAGGIO, NEI MODELLI STANDARD E METRICI.

Compressione

da 0-2000 a 0-100.000 lb
da 0-10.000 a 0-500.000 N.

1 Newton = 0,2248 lb.
1 daNewton = 10 Newton.
1 lb = 454 g.
1 t = 1000 kgf = 2204 lb.

Serie LC900/LCM900



Standard

I sensori per bulloni OMEGA serie LC900/LCM900 sono celle di carico a compressione progettate per misurare la forza di fissaggio di un bullone. Grazie all'eccellente stabilità a lungo termine e alla struttura interamente in acciaio inox, la serie LC900/LCM900 garantisce un'alta affidabilità negli ambienti industriali più estremi. Queste unità sono progettate per essere montate su superfici piane tra due rondelle (incluse).

SPECIFICHE.

Eccitazione: 5 V CC (10V max).

Uscita: 2 mV/V nominale.

Precisione: $\pm 3,5\%$ FSO, linearità, isteresi e ripetibilità combinate.

Bilanciamento zero: $\pm 4\%$ FSO.

Intervallo di temperatura d'esercizio: da -54 a 93 °C (da -65 a 200 °F)

Intervallo di temperatura compensato: da 16 a 71 °C (da 60 a 160 °F).

Effetti termici:

Zero: $\pm 0,018\%$ FSO/°C.

Ampiezza: $\pm 0,036\%$ della lettura/°C.

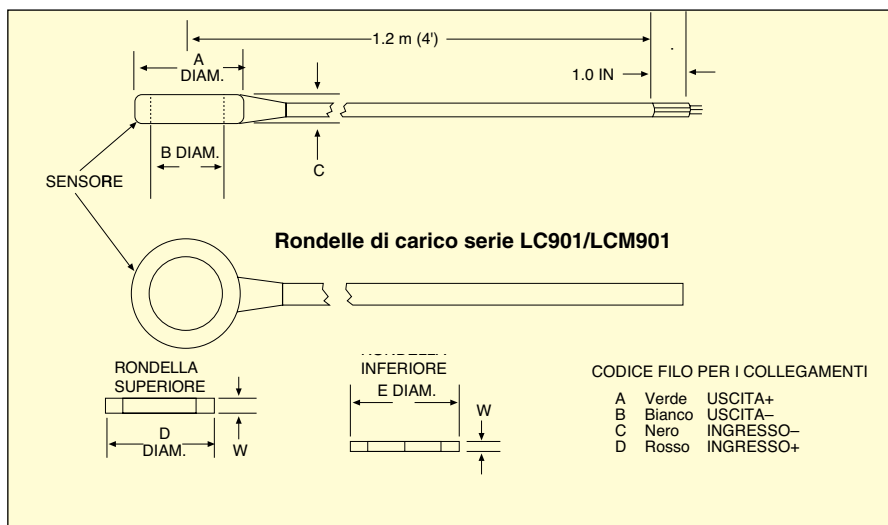
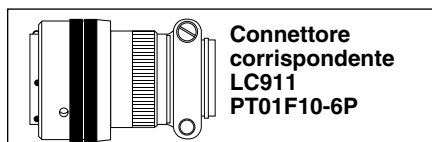
Sovraccarico di sicurezza: 130% della capacità.

Sovraccarico limite: 150% della capacità.

Resistenza del ponte: 120 Ω nominale.

Struttura: Acciaio inox.

Collegamento elettrico: cavo schermato isolato da 1,2 m (4').



Dimensioni: mm (pollici)

DIMENSIONI	CAPACITÀ	SENSORE PER BULLONI			RONDELLE		
		A	B	C	D	E	W
PRODOTTI STANDARD							
1/4"	2000 lb	25,4 (1,000)	6,76 (0,266)	4,75 (0,187)	19,1 (0,750)	25,4 (1,000)	1,57 (0,062)
1/4"	5000 lb	25,4 (1,000)	6,76 (0,266)	4,75 (0,187)	19,1 (0,750)	25,4 (1,000)	1,57 (0,062)
3/8"	10.000 lb	19,1 (0,750)	10,1 (0,396)	4,75 (0,187)	16,7 (0,656)	19,1 (0,750)	1,57 (0,062)
1/2"	30.000 lb	25,4 (1,000)	13,1 (0,517)	6,35 (0,250)	21,4 (0,844)	25,4 (1,000)	1,98 (0,078)
5/8"	50.000 lb	28,6 (1,125)	16,4 (0,644)	6,35 (0,250)	24,6 (0,968)	28,6 (1,125)	1,98 (0,078)
3/4"	65.000 lb	38,1 (1,500)	19,6 (0,770)	9,53 (0,375)	30,9 (1,218)	38,1 (1,500)	2,36 (0,093)
1 1/2"	100.000 lb	66,7 (2,625)	38,9 (1,533)	22,2 (0,875)	63,5 (2,500)	66,7 (2,625)	3,18 (0,125)
PRODOTTI METRICI							
6 mm	10.000 N	25,4 (1,000)	6,76 (0,266)	4,75 (0,187)	19,1 (0,750)	25,4 (1,000)	1,57 (0,062)
6 mm	20.000 N	25,4 (1,000)	6,76 (0,266)	4,75 (0,187)	19,1 (0,750)	25,4 (1,000)	1,57 (0,062)
10 mm	50.000 N	19,1 (0,75)	10,1 (0,396)	4,75 (0,187)	16,7 (0,656)	19,1 (0,750)	1,57 (0,062)
13 mm	130.000 N	25,4 (1,000)	13,1 (0,517)	6,35 (0,250)	21,4 (0,844)	25,4 (1,000)	1,98 (0,078)
16 mm	200.000 N	28,6 (1,125)	16,4 (0,644)	6,35 (0,250)	24,6 (0,968)	28,6 (1,125)	1,98 (0,078)
19 mm	300.000 N	38,1 (1,500)	19,6 (0,770)	9,53 (0,375)	30,9 (1,218)	38,1 (1,500)	2,36 (0,093)
38 mm	500.000 N	66,7 (2,625)	38,9 (1,533)	22,2 (0,875)	63,5 (2,500)	66,7 (2,625)	3,18 (0,125)

SENSORI PER BULLONI CON RONDELLE DI MONTAGGIO

MODELLI STANDARD E METRICI.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/lcm900 per prezzi e dettagli

DIMENSIONE BULLONE	CAPACITÀ		CODICE PRODOTTO CON CONDUTTORI SCOPERTI	CODICE PRODOTTO ESTREMITÀ CON CONNETTORE	CONTROLLORI COMPATIBILI**
	lb	N			
PRODOTTI STANDARD					
1/4"	2000	8897	LC901-1/4-2K	-	DP41-S, DP25B-S, DPiS
1/4"	5000	22.242	LC901-1/4-5K	-	DP41-S, DP25B-S, DPiS
3/8"	10.000	44.484	LC901-3/8-10K	-	DP41-S, DP25B-S, DPiS*
1/2"	30.000	133.452	LC901-1/2-30K	LC911-1/2-30K	DP41-S, DP25B-S, DPiS*
5/8"	50.000	222.420	LC901-5/8-50K	LC911-5/8-50K	DP41-S, DP25B-S, DPiS*
3/4"	65.000	289.146	LC901-3/4-65K	LC911-3/4-65K	DP41-S, DP25B-S, DPiS*
1 1/2"	100.000	444.840	LC901-1,5-100K	-	DP41-S, DP25B-S, DPiS*
PRODOTTI METRICI					
6 mm	2248	10.000	LCM901-6-10KN	-	DPiS, DP41-S, DP25B-S
6 mm	4496	20.000	LCM901-6-20KN	-	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10 mm	11.240	50.000	LCM901-10-50KN	-	DPiS, DP41-S, DP25B-S
13 mm	29.225	130.000	LCM901-13-130KN	LCM911-13-130KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
16 mm	44.962	200.000	LCM901-16-200KN	LCM911-16-200KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
19 mm	67.443	300.000	LCM901-19-300KN	LCM911-19-300KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S*
38 mm	112.405	500.000	LCM901-38-500KN	-	DPiS, DP41-S, DP25B-S*

ACCESSORIO

CODICE PRODOTTI	DESCRIZIONE
PT01F10-6P	Connettore abbinato per celle di carico serie LC911/LCM911

Viene fornito completo con calibrazione a 2 punti con tracciabilità NIST e dati di shunt da 59 kΩ. * Controllori a 4 cifre. ** Vedere la sezione D per i controllori compatibili.

Esempi di ordini: LC901-3/8-10K, sensore per bullone con capacità 10.000 lb per bullone di diametro 3/8", con estremità a conduttori scoperti.

LCM901-10-50KN, sensore per bullone con capacità 50 kN per bullone di diametro 10 mm, con estremità conduttori scoperte.

LC911-1/2-30K, sensore per bullone con capacità 30.000 lb per bullone di diametro 1/2", con connettore installato sul cavo. **PT01F10-6P**, connettore abbinato (venduto separatamente).

LCM911-13-130KN, sensore per bullone con capacità 130 kN per bullone di diametro 13 mm, con connettore installato sul cavo. **PT01F10-6P**, connettore abbinato (venduto separatamente).