

KMR

Кольцо силоизмерительное

Отличительные особенности

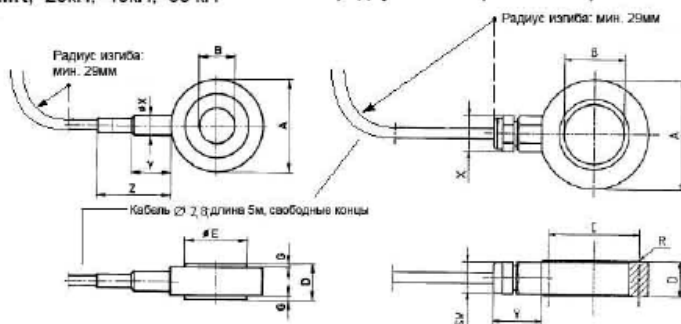


- измеряющее кольцо
- номинальные усилия 20 кН ... 400 кН
- класс защиты IP 67
- нержавеющая сталь
- хорошая воспроизводимость

Размеры (в мм)

KMR; 20кН, 40кН, 60 кН

KMR; 100кН, 200кН, 300кН и 400кН
(с упрочненным кабельным вводом и радиусной поверхностью R)



Назначение жил кабеля датчика KMR

Назначение	Цвет жилы
Измерительный сигнал (+)	Белый
Измерительный сигнал (-)	Красный
Напряжение питания моста (+)	Голубой
Напряжение питания моста (-)	Черный
Экран	Желтый

Ном. усилие в кН	∅A _{±0,1}	∅B ^{+0,1}	C	D	E	F	G	R	X	Y	Z	для болтов	SW
20	17	8,5	-	8	9	3	0,5	-	ca.6	ca.11,5	ca.25	M6; 1/4"	-
40	21	8	-	6	13	3	0,5	-	ca.6	ca.11,5	ca.25	M8; 5/16"	-
60	24	10	-	8	16	4	0,5	-	ca.6	ca.11,5	ca.25	M10; 3/8"	-
100	26,5	12,7	19,75	10	-	5	-	6	ca.10,5	ca.14,5	-	M12; 1/2"	9
200	31	16	25,5	10	-	6	-	8	ca.10,5	ca.14,5	-	M16; 5/8"	9
300	37	21	31,5	10,5	-	6	-	9	ca.10,5	ca.14,5	-	M20; 3/4"	9
400	46	25	38	12,5	-	8	-	10	ca.10,5	ca.14,5	-	M24; 7/8"	9

Технические характеристики

Тип		KMR							
Номинальное усилие	кН	20	40	60	100	200	300	400	
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	1.7...2.3 ¹⁾							
Влияние изменения температуры на 10К на РКП относительно РКП	%	≤±1							
Влияние изменения температуры на 10К на НКП относительно РКП	%	≤±0.5							
Повторяемость неизменном монтажном положении различных монтажных положениях	%	≤±1							
	%	≤±10							
Отн. деформация после воздействия постоянного усилия через 30 мин.	%	≤±2							
Входное сопротивление	Ом	560±190							
Выходное сопротивление	Ом	350±5						400±5	
Сопротивление изоляции	ГОм	>5							
Диапазон напряжения питания	В	0.5...5			0.5...12				
Номинальный температурный диапазон	°С	-10...+70							
Рабочий температурный диапазон	°С	-10...+70							
Температурный диапазон хранения	°С	-30...+85							
Предельное усилие	%	500							
Номинальное перемещение	мм	0.06		0.08	0.11	0.2	0.32		
Основная резонансная частота	кГц	22	45	47	27	22	18	15	
Отн. допустимая вибрационная нагрузка	%	50							
Класс защиты по DIN EN 60529		IP67							

Примеры использования

