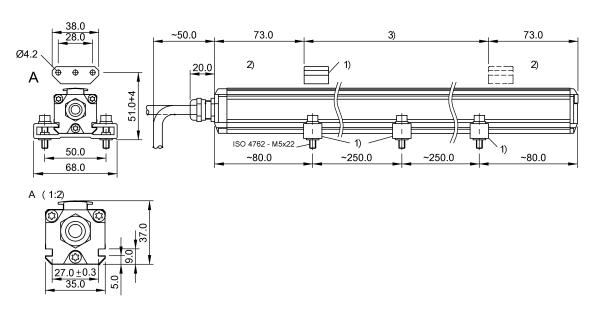
BTL5-Q5101-M0381-P-KA05

Код заказа: BTL14HC





1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина





_			4.5
	actrical	connec	tion

Диаметр кабеля D 8...8.5 mm

Длина кабеля 5 m, пригодность для тяговых цепей

Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка

Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир. нет Защита от переполюсовки да Защита от сверхвысокого напряжения да Квадратура - частота 416 kHz PVC Материал оболочки кабеля Потребление тока, макс., при 24 В= 100 mA Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC Режим выхода свободный ход Частота обновления 1 мс

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная и жилая сфера EN 60068-2-27, длительная ударная 100 г, 2 мс EN 60068-2-27, ударная нагрузка 100 g, 6 мс 12 г, 10...2000 Гц EN 60068-2-6, вибрация EN 61000-4-2 ESD Четкость 3 EN 61000-4-3, радиопомехи Четкость 3 EN 61000-4-4, вспышка Четкость 3 EN 61000-4-5, броски напряжения Четкость 2

EN 61000-4-6, высокочастотные поля Четкость 3
EN 61000-4-8, магнитные поля Четкость 4
Относительная влажность воздуха ≤ 90%, без конденсации
Степень защиты IEC 60529 IP67
Температура кабеля, фиксированная прикладка
Температура окружающей среды -40...85 °C
Температура хранения -40...100 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 79 a

General data

Датчик положения, количество, макс. 1
Разрешение на эксплуатацию/ CE конформность cULus

Material

Материал корпуса Алюминий Материал корпуса, защита поверхности анодир.

Mechanical data

 Крепление
 Крепежные зажимы

 Нулевая точка
 73.0 mm

Output/Interface

Интерфейс Квадратура

Магнитострикционные датчики

BTL5-Q5101-M0381-P-KA05

Код заказа: BTL14HC



Range/Distance

Воспроизводимость $≤5 \ \mu m$ Отклонение от линейности, макс. $±100 \ мкм$ Разрешение $≤1 \ \mu m$ Скорость измерения, макс. $1.000 \ kHz$

Точность воспроизведения

≤5 µm

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram

Color		
GN	A+	
WH/GN	A-	
GY	B+	
WH/GY	B-	
OR	Z+	
WH/OR	Z-	
WH/BU	STRB Input	
BN	1030 V DC	
BU	GND	
WH/BN	NC	