



YF2A25-200UB6XLEAX

SICK
Sensor Intelligence.



Informações do pedido

Tipo	Nº de artigo
YF2A25-200UB6XLEAX	2095738

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/



Dados técnicos em detalhe

Dados técnicos

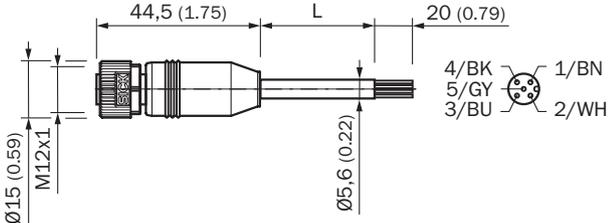
Grupo de acessórios	Conectores encaixáveis e cabos
Família de acessórios	Cabos de conexão
Tipo de conexão cabeça A	Conector fêmea, M12, 5 pinos, reto, Codificado A
Tipo de conexão cabeça B	Extremidade do cabo aberta
Travamento conector encaixável	Conexão rosqueável
Material, conector encaixável	TPU
Cor, conector encaixável	Preto
Material, porca serrilhada	Peça de zinco fundido, niquelado
Material, vedação	FKM
Torque de aperto	0,6 Nm
Abertura da chave	13
Cabo	20 m, 5 fios, PUR, sem halogênio
Material, capa	PUR, sem halogênio
Cor, capa	Preto
Diâmetro do cabo	5,6 mm
Seção transversal do condutor	0,34 mm ²
Blindagem	Blindado
Raio de dobramento	
No estado móvel	> 10 x diâmetro do cabo
Com assentamento fixo	> 5 x diâmetro do cabo com assentamento fixo
Operação de esteira de arrasto	> 10 x diâmetro do cabo
Ciclos de dobragem	5.000.000
Tensão nominal, tubulação	300 V AC
Tensão de teste, tubulação	2.000 V AC
Tensão de dimensionamento	
	60 V AC
	60 V DC
Tensão de dimensionamento	1,5 kV

Capacidade de corrente	4 A
Velocidade de deslocamento	3,3 m/s
Caminho de deslocamento	5 m
Aceleração	≤ 5 m/s ²
Tipo de sinal	Cabo do sensor/atuador
Tensão de torção	30° / 1 m
Ciclos de torção	2.000.000
Ciclos por minuto	35
Área de aplicação	Área de lubrificante/óleo Operação de esteira de arrasto Robô
Homologações	CE UL
Nº arquivo UL	E335179
Grau de proteção	IP65 / IP66K / IP67
Temperatura de serviço	
No estado móvel	-25 °C ... +80 °C
Com assentamento fixo	-40 °C ... +80 °C
Operação de esteira de arrasto	-25 °C ... +80 °C
Cabeçote	-25 °C ... +85 °C
Grau de ensujamento	3
Resistência ao isolamento	100 MΩ
Categoria de sobretensão	III
Resistência interior	30 mΩ
Resistência térmica, cabo	Resistente a chamas conforme UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2

Classificações

ECl@ss 5.0	19030312
ECl@ss 5.1.4	19030312
ECl@ss 6.0	27060304
ECl@ss 6.2	27060304
ECl@ss 7.0	27060304
ECl@ss 8.0	27060304
ECl@ss 8.1	27060304
ECl@ss 9.0	27060304
ECl@ss 10.0	27060304
ECl@ss 11.0	27060304
ECl@ss 12.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

Desenho dimensional (Dimensões em mm)



SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com