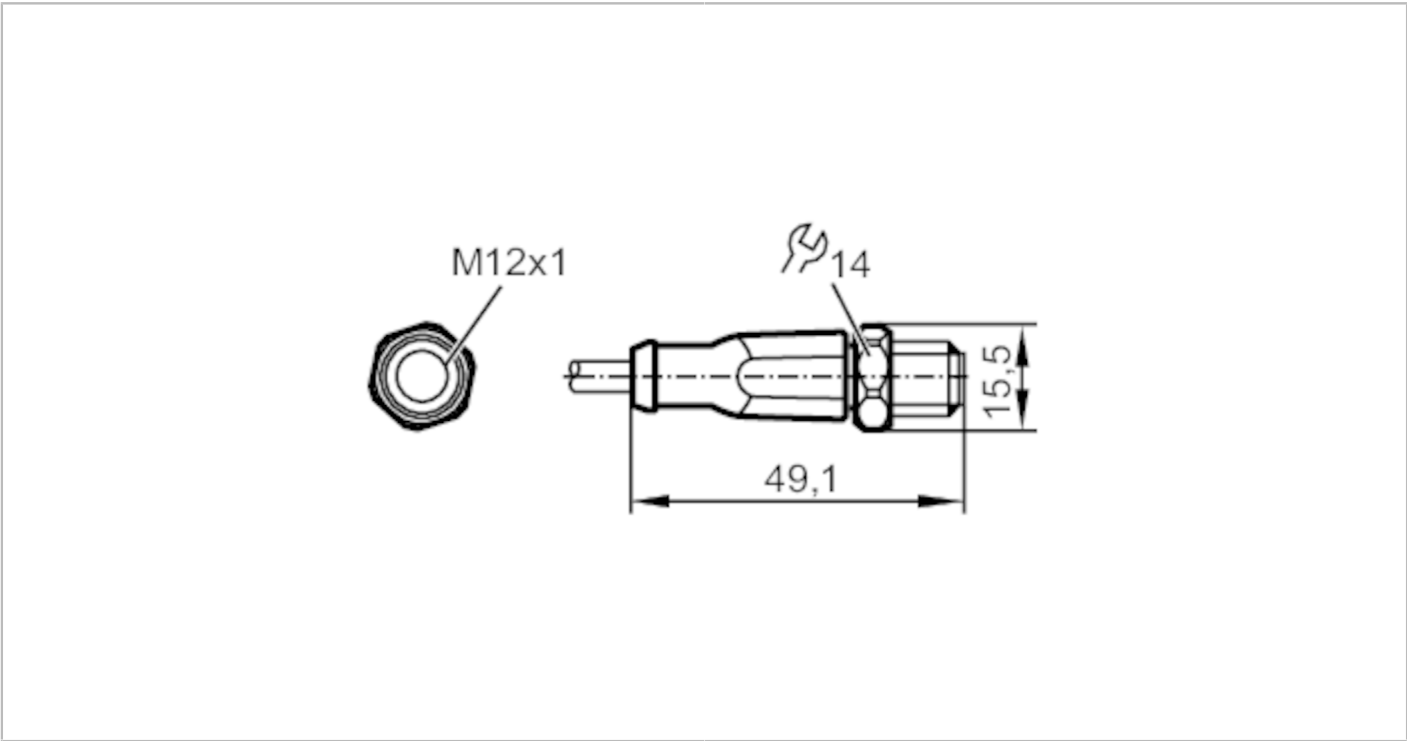




Cabo de conexão com conector

ASTGH040VAS0002H04



Área de aplicação		
Característica especial	sem silicone; sem halogênio; Contatos banhados a ouro; Tolerâncias para dobras e deslocamentos	
Aplicação	aplicações em ambientes extremamente adversos	
Sem silicone	sim	
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	< 250 AC / < 300 DC
Classe de proteção		II
Capacidade de carga total	[A]	4
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Temperatura ambiente (móvel)	[°C]	-25...90
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...55
Umidade de armazenamento	[%]	10...100
Outras condições climáticas para o armazenamento conforme a classe indicada		1K22/ DIN 60721-3-1
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
Estabilidade de vibração	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C
		50 ciclos de frequência, 1 oitava / minuto, em 3 eixos



Cabo de conexão com conector

ASTGH040VAS0002H04

Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g meio seno 11 ms; respectivamente 6 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -40 °C / 85 °C
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; cada um com 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas / -20 °C / 50 °C
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciclos
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Kb	severidade 5 (4 ciclos de testes)

Dados mecânicos

Peso	[g]	84,7
Material do invólucro		TPU
Material porca		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Tolerâncias para dobras e deslocamentos		sim
Tolerâncias para dobras e deslocamentos	raio de flexão em aplicação flexível	mín. 10 x diâmetro do cabo
	velocidade de movimento	max. 3.3 m/s para deslocamento horizontal de 5m e aceleração máxima de 5 m/s²
	ciclos de curvatura	> 5 Mio.
	esforço de torção	± 180 °/m

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR, sem halogênio, preto, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12, reto; codificação: A; Corpo: TPU, laranja; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); Contatos: dourado; Máx. torque de aperto: 0,6...1,5 Nm





Cabo de conexão com conector

ASTGH040VAS0002H04

Conexão

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

BK = Cores dos fios :
 BN = preto
 BU = marrom
 WH = azul
 branco

diagrama e curvas

curva característica de redução



Redução I_{max} * 0,8 (DIN EN 60512-5-2)

X Temperatura ambiente [°C]
 Y Corrente [A]