

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

CONTI® CordInspect – Modelo CGP

Aparelho portátil de monitoramento de cabos. Analisa a estrutura interna, realizando o monitoramento de ruptura de cabos de aço em correias transportadoras. Composição: Sensores de alumínio com proteção IP 65; CPU de alumínio; Fonte de energia com tensão de entrada bivolt (100 VAC 240 VAC / 50 Hz 60 Hz) e corrente de entrada 2.3A; Ímãs de ferrita anisotrópica com força do campo magnético de 1,8 kOe e; Encoder. Portanto quatro módulos sensores de 32" (812 mm) de comprimento, para monitoramento contínuo das correias transportadoras de até 122" (3.098 mm). Aplicação: Utilizado na linha de produção, com a finalidade de controle de qualidade.

Sensor	
Número do modelo	CGP-S
Dimensões nominais (exclui flanges e suportes de montagem)	820 mm x 100 mm x 90 mm
Massa nominal	4 kg
Material	Alumínio
Acabamento	Revestimento a pó epóxi
Grau de proteção IP	IP65
Temperatura operacional	-40 °C a 70 °C
Umidade operacional	10% a 95% Umidade Relativa (sem condensação)

Caixa de CPU (acoplada ao sensor)	
Número do modelo	CGP-CPU
Dimensões nominais (exceto cabos)	240 mm x 240 mm x 160 mm
Massa nominal	4 kg
Material	Alumínio

Acabamento	Revestimento a pó epóxi
Temperatura operacional	-40 °C a 70 °C
Umidade operacional	10% a 95% Umidade Relativa (sem condensação)

Elétrica	
Fonte de tensão de entrada	100 VAC a 240 VAC (50 Hz a 60 Hz)
Corrente de Entrada	2.3A

Ímã	
Número do modelo	CMSD-MW
Dimensões nominais	820 mm x 50 mm x 90 mm
Massa nominal	8 kg
Material	Aço Inoxidável 304
Acabamento	Revestimento a pó epóxi
Tipo de ímã	Ferrita Anisotrópica
Temperatura operacional	-40 °C a 70 °C
Produto de energia máxima	2,0 MG · Oe
Força do campo magnético	1,8 kOe

Proteção do ímã¹	
Material	Aço galvanizado de 1 mm de espessura

¹A proteção do ímã é apenas para regulamentos de transporte aéreo. Ele deve ser removido antes da instalação.

Encoder (fornecido separadamente)	
Tipo	Encoder Modelo 711
Temperatura operacional	0 °C a 85 °C
Umidade operacional	até 98% Umidade Relativa (sem condensação)