



SHW Instrumentação Industrial e Comercial Ltda
 R. Paraná, 699 - Ourinhos/SP, CEP 19900-021, Telefone +55 (14) 3326-3161, Fax +55 (14) 3326-3162
 Email: shw@shw.com.br

DADOS TÉCNICOS	SS40V6-NEx	SS40V6- Ex ia	SS40V6- 3G/3D Ex
AREA DE APLICAÇÃO	Area Não Classificada	Area Classificada Protegida por Barreira de Segurança Intrinseca	Area Classificada Protegida por Cobstrução Especifica
Instalação para Operação	Acoplamento Magnetico: 10kgf		
Rotação Max. [rpm]	250		
Temperatura Operação Max. [°C]	60		
Grau de Proteção Mecanica	IP 40		
Atmosfera	-	GAS	PÓ
Proteção		ZONA 0, 1 e 2	ZONA 20, 21 e 22
Características Elétricas	DC PNP - 3 Fios	NAMUR - 2 Fios	
Tensão nominal [V]	10...30 DC	8,2 DC; (1kΩ)	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70	-20...80	
Grau de Proteção Sensor	IP 67	IP 67	
Grupo, Categoria, Tipo de Proteção		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70°C	II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
		II 1G: Zona 0, 1 e 2 para Gas	II 3G: Zona 2 para Gas
		Ex ia: Area Ex -Intrinsicamente Seguro	Ex nA: Area Ex -Não Acendival - Sem Produção de Faisca
		IIC T6: Temp. Max. Superf: 85°C	IIC T6: Temp. Max. Superf: 85°C
		Ga: Nivel Proteção Equip. Zona 0, 1 e 2	Gc X: Nivel Proteção do Equipamento Zona 2
		Ta: Temperatura Ambiente -20...70°C	Dc IP67 X - Nivel Proteção do Equipamento Zona 2
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80°C	
		II 1G: Zona 0, 1 e 2 para Gas	
		Ex ia: Area Ex -Intrinsicamente Seguro	
		IIC T6: Temp. Max. Superf: 100°C	
		Ga: Nivel Proteção Equip. Zona 0, 1 e 2	
		Ta: Temperatura Ambiente -20...70°C	
		II 1D Ex ia IIIC T90°C Da Ta: -20...70°C	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP67 X
		II 1D: Zona 20, 21 e 22 para Pó	II 3D: Zona 22 para Pó
		Ex ia: Area Ex - Intrinsicamente Seguro	Ex tc - Proteção contra Ingresso de Pó Não Gera Alta Temp. para Provocar Ignição
IIIC T90° Poeiras Condutoras - Temp. Max. Superf: 90°C	IIIC T85°C - Poeiras Condutoras Temp. Max. Superf: 85°C		
Da: Nivel Proteção Equip. Zona 20, 21 e 22	Dc IP67 X - Nivel Proteção do Equipamento Zona 22		
Ta: Temperatura Ambiente -20...70°C			
II 1D Ex ia IIIC T100°C Da Ta: -20...80°C			
II 1D: Zona 20, 21 e 22 para Pó			
Ex ia: Area Ex -Intrinsicamente Seguro			
IIIC T100°C Poeiras Condutoras - Temp. Max. Superf: 100°C			
Da: Nivel Proteção Equip. Zona 20, 21 e 22			
Ta: Temperatura Ambiente -20...80°C			
Conexão	Cabo PVC / 2 m; 2 x 0,14 mm²	Cabo PVC / 2 m; 2 x 0,14 mm²	Conector Femea M12-4polos