



**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	SS40V7-NEx	SS40V7- Ex ia		SS40V7- 3G/3D Ex	
<b>AREA DE APLICAÇÃO</b>	Area Não Classificada	Area Classificada Protegida por Barreira de Segurança Intrínseca		Area Classificada Protegida por Construção Específica	
Instalação para Operação	Acoplamento Magnetico: 150 N				
Rotação Max. [rpm]	250				
Temperatura Operação Max. [°C]	60				
Grau de Proteção Mecânica	IP 44				
Atmosfera	-	<b>GAS</b>	<b>PÓ</b>	<b>GAS</b>	<b>PÓ</b>
Proteção		ZONA 0, 1 e 2	ZONA 20, 21 e 22	ZONA 2	ZONA 22
Características Elétricas	DC PNP - 3 Fios	NAMUR - 2 Fios		DC PNP - 3 Fios	
Tensão nominal [V]	10...30 DC	8,2 DC; (1kΩ)		10...36 DC	
Temperatura ambiente [°C]	-20...70	-20...80		IP 67	
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	
		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 Acidental - 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: Nivel Proteção do Equipamento Zona 2	
		Ta: Temperatura Ambiente -20...70°C		Dc - Nivel Proteção do Equipamento Zona 22	
		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 T80°C Dc	
		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 T80°C - Poeiras Condutoras Temp. Max. Superf: 80°C			
Da: Nivel Proteção Equip. Zona 20, 21 e 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		Cabo PVC / 2 m; 3 x 0,34 mm²	
	Também disponível com conector			Também disponível com conector	