

Technische Daten

ESW[®]-small-Ex-2241-K4-Compact-007

ESW[®]-small Compact Ex-d_007

Betriebsspannung	24V DC ±20%, verpolungssicher		
Stromaufnahme	max. 100mA		
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C		
Schutzart	IP 68		
Gehäuse	Edelstahl V2A (1.4305)		
Gehäusegröße	108 x 55mm (h x Ø)		
Gewicht	ca. 1,2kg (ohne Kabel), ca. 1,6kg (mit Kabel)		
Anschlusskabel	5m Datenleitung 10 x 0,34mm ² / SD200 C 12x0,34mm² , abgeschirmt Mantelmaterial: PUR/ PUR , Temperaturbereich: -40°C bis +90°C, min. Biegeradius: 70,00mm/ 50,25mm		
Kabelverschraubung	ADE 1F2, M12, Di4, Messing vernickelt, Dichtring aus Silikon		
Sensor	integrierter Beschleunigungs-Sensor		
Messgröße	Schwinggeschwindigkeit in mm/s		
Messbereich	0 bis 10 / 0 bis 20 / 0 bis 50mm/s umschaltbar		
Signalbewertung	Mittelwert auf RMS abgeglichen		
Frequenzbereich	10Hz bis 1kHz (-3dB)		
Filter	Butterworth, 60dB/dek bzw. 18dB/okt		
Analogausgang	0 bis 20mA oder 4 bis 20mA Stromquelle proportional zum eingestellten Messbereich		
Bürdewiderstand	max. 500Ohm		
Schaltausgänge	zwei potentialfreie Schaltkontakte K1 und K2 (30V, 1A)		
Schaltswellen	10% bis 100% des Messbereichs, einstellbar über Potentiometer im Gehäuse		
Ansprechverzögerung	K1 = 10s, K2 = 3s		
Abfallverzögerung	K2 = 0,5s		
Alarmspeicher	Das Alarmrelais K1 verharrt nach dem Auslösen in seiner Alarmstellung, bis es manuell durch einen externen Reset zurückgesetzt wird (Verbindung nach Masse). Bei Anlegen oder Wiederkehr der Spannung, muss der Externe Reset betätigt werden.		
Leitungsüberwachung	Im normalen Betrieb sind die Relais erregt, die Schaltkontakte sind geschlossen. Bei Alarm, Spannungsverlust oder Kabelbruch fallen die Relais in ihre Ruhelage zurück.		
Funktionsüberwachung	einfacher Einschalt-Test, vollständiger Selbsttest auf Anforderung		
Kennzeichnung Gase	II2G Ex d IIC T6 Gb		
Kennzeichnung Stäube	II2D Ex tb IIIC T80°C Db		
Kabelbelegung	rot	+Ub	blau Masse
	gelb	Schließer K1	grün Mittelkontakt K1
	rosa	Öffner K1	weiß Schließer K2
	braun	Mittelkontakt K2	schwarz Öffner K2
	grau	Analogausgang	violett externer Reset
		grau-rosa nicht belegt	rot-blau nicht belegt
Optional	Gewindestift, M10x25mm, V4A		

Technische Daten unter Vorbehalt!

Dokument: hol660_small_ex_2241_comp_007_td_d.doc Stand: 11.11.2022

ESW[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der holthausen elektronik GmbH, Wevelinghoven 38, 41334 Nettetal