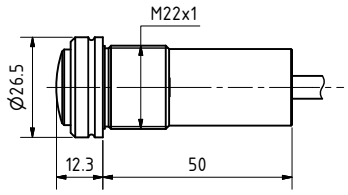
Meldeleuchte

Beschreibung

Der Betrieb ist mit Gleich- oder Wechselspannung möglich. Eine eingebaute Stromstabilisierung garantiert über den gesamten Spannungsbereich gleichbleibende Helligkeit.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
LED-daten	24 V DC, 25 mA 230 V AC, 25 mA
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	2 · 0,75 mm² einfarbig 3 · 0,75 mm² zweifarbig
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



Farbe	Bestellnummer	E-Nummer
grün	48-201024-005	
rot	48-202024-005	
weiss	48-203024-005	
blau	48-204024-005	
gelb	48-205024-005	
rot-grün	48-206024-005	
rot-gelb	48-207024-005	

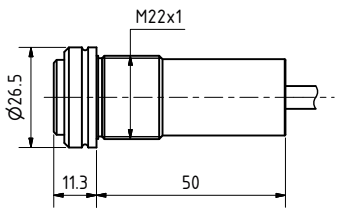
Drucktaster

Beschreibung

Der Schaltkontakt ist als Umschalter ausgeführt; eine Ausführung mit getrenntem Öffner und Schliesser mit 4-adriger Anschlussleitung steht ebenfalls zur Verfügung.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 1.5 A, DC-21 250 V AC, 1,5 A, AC-21
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	3 · 0,75 mm²
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



Umschaltkontakt NC/NO

Farbe	Bestellnummer	E-Nummer
blank	48-100000-005	
grün	48-101000-005	
weiss	48-103000-005	
schwarz	48-107000-005	

Umschaltkontakt mit getrennten Öffner und Schliesser

	Bestellnummer	E-Nummer
	48-110000-005	

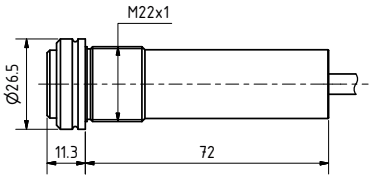
Leuchtdrucktaster

Beschreibung

Acht Leuchtdioden (auch zweifarbig) sorgen für grosse Helligkeit, lange Lebensdauer und geringen Energiebedarf; die Speisung erfolgt durch 24 V DC. Ein Verpolschutz ist eingebaut.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw. Ex II 2G Ex db IIB+H_2 T6 Gb
Staub	Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
LED-daten	24 V DC, 1,5 A, DC-21 / 24 V DC, 25 mA 250 V AC, 1,5 A, AC-21 / 230 V AC, 25 mA
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	5 · 0,75 mm² einfarbig 6 · 0,75 mm² zweifarbig
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



Farbe	Bestellnummer	E-Nummer
grün	48-301024-005	
rot	48-302024-005	
weiss	48-303024-005	
blau	48-304024-005	
gelb	48-305024-005	

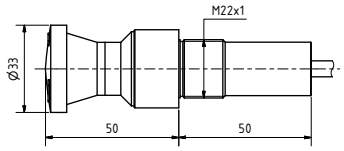
Not-Aus Taste

Beschreibung

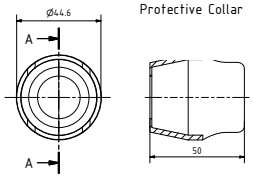
Der Kontakt ist ein Zwangsöffner. Wenn die Zwangsöffnungsfunktion nicht gebraucht wird, kann das Gerät auch mit Wechsler oder mit getrenntem Öffner und Schliesser oder mit zwei getrennten Öffnern geliefert werden.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ex II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 1,5 A, DC-21 250 V AC, 1,5 A, AC-21
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	4 · 0,75 mm²
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



Typ	Bestellnummer	E-Nummer
2 getrennte Öffner	48-400000-005	
2 getrennte Schliesser	48-410000-005	
1 Schliesser / 1 Öffner	48-420000-005	



Zubehör	Bestellnummer	E-Nummer
Schutzkragen gelb	48-400000-010-052-010	
Schutzkragen rot	48-400000-010-052-020	

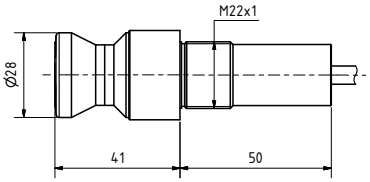
Schlagtaster

Beschreibung

Die Ausführung mit 2 oder 3 Stellungen kann auch tastend oder rastend, sowie rastend aber mit zwei getrennten Kontaktelementen geliefert werden.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 1.5 A, DC-21 250 V AC, 1,5 A, AC-21
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	3 · 0,75 mm²
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



	Bestellnummer	E-Nummer
2 getrennte Öffner	48-470000-005	
2 getrennte Schliesser	48-480000-005	
1 Schliesser / 1 Öffner	48-490000-005	

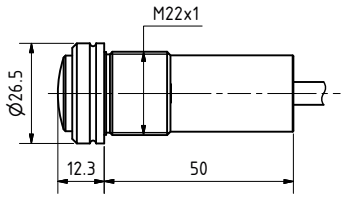
Ziffernanzeige

Beschreibung

Durch die geringe Stromaufnahme kann der Anschluss z.B. direkt an die 24-Volt-Ausgänge einer SPS erfolgen. Die superhellen LED-Siebensegmentanzeigen sind durch einen speziellen Farbfilter auch in heller Umgebung lesbar.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 1.5 A, DC-21 250 V AC, 1,5 A, AC-21
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	9 · 0,75 mm²
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



	Bestellnummer	E-Nummer
Zifferanzeige 7S	48-850000-005	

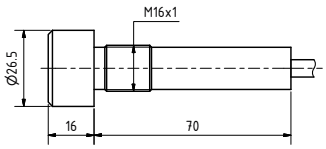
Signalgeber SD16

Beschreibung

Der explosionssichere Signalgeber vereint eine kleine Bauform, mit einer geringen Stromaufnahme und einer hohen Lautstärke (>90 dB[A]). Der Signalgeber aus Edelstahl ist vergussgekapselt, der Schall wird piezoelektrisch über einen eigensicheren Stromkreis im Innern erzeugt. Mit einem durchdringenden Dauerton oder wahlweise mit einem an- und abschwellenden Ton wird auf Gefahren und Störungen in explosionsgefährdeten Bereichen aufmerksam gemacht. Auch bei Umgebungsgeräuschen ist das akustische Signal nicht überhörbar.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 1G Ex ia IIB T6, T5 Ga Ⓔx II 2G Ex mb [ia Gb] IIB T6, T5 Gb
Staub	Ⓔx II 2D Ex ia IIIC T85°C Db Ⓔx II 2D Ex mb [ia Db] IIIC T85°C Db
Schaltdaten	24 V DC
EU-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 24 ATEX 2002 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx PTB 24.0017X
Anschlussleitung	3 · 0,75 mm²
Gewinde	M16 · 1
Kabellänge	5 m



	Bestellnummer	E-Nummer
SD16	48-650024-005	

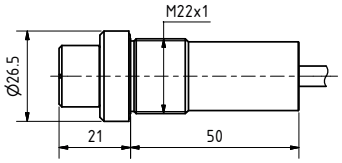
Potentiometer

Beschreibung

Die Ausführung ist erhältlich mit verschiedenen ohmschen Widerständen. Der Drehknauf des Potentiometers bewegt sich auf einer Skala von 0 bis 10 in einem 270° Bereich.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 0,5 W
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	4 · 0,5 mm²
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



	Bestellnummer	E-Nummer
Widerstand 1 kΩ	48-900001-005	
Widerstand 4,7 kΩ	48-900002-005	
Widerstand 10 kΩ	48-900003-005	

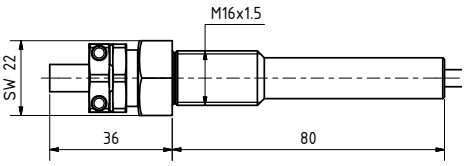
Magnetschalter MS 16

Beschreibung

Die Magnetschalter sind für gas- und staubexplosionsgefährdete Bereiche als auch für Grubenbaue (schlagwettergefährdete Bereiche) zertifiziert. Sie bestehen aus einem druckfest gekapselten Edelstahlgehäuse mit einem eingebauten und vergossenen Reedkontakt (hermetisch in einem Glasrohr verschlossen).

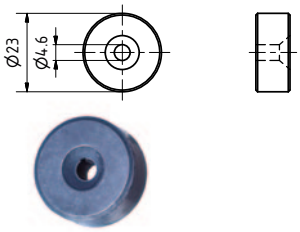
Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw. Ⓔx I M2 Ex db I Mb
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 1.5 A, DC-21 250 V AC, 1,5 A, AC-21
EU-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 20 ATEX 1012
IECEx Certificate of Conformity	IECEx PTB 20.022
Anschlussleitung	3 · 0,75 mm²
Gewinde	M16 · 1,5
Kabellänge	5 m



Typ	Bestellnummer	E-Nummer
monostabil	48-700000-005	
bistabil	48-710000-005	

Lieferung mit Magnet und zwei Muttern



Zubehör	Bestellnummer	E-Nummer
Ringmagnet	48-700000-010-050	

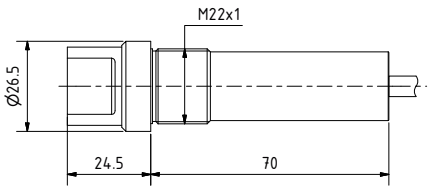
Drehschalter

Beschreibung

Die Ausführung mit 2 oder 3 Stellungen kann auch tastend oder rastend, sowie rastend aber mit zwei getrennten Kontaktelementen geliefert werden.

Technische Daten

Kennzeichnung nach Richtlinie	
Gas	Ⓔx II 2G Ex db IIC T6 Gb bzw.
Staub	Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Schaltdaten	24 V DC, 1.5 A, DC-21 250 V AC, 1,5 A, AC-21
EU-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 20 ATEX E 091 X
IECEx Certificate of Conformity	IECEx BVS 20.0073X
Anschlussleitung	3 · 0.75 mm²
Gewinde	M22 · 1
Kabellänge	5 m



Typ	Bestellnummer
2 Stellung, 4 · 0.75 mm²	48-500000-005
3 Stellung, 5 · 0.75 mm², Rastwinkel 90°	48-510000-005