

ZAKŁAD MONTAŻU URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH



GÖSTERGE tip

PGWL-1

- taşınabilir
- ağırlık 0.5 kg
- kırmızı lazer
- menzil 300 m
- otomatik kapanma fonksiyonu 0 ÷ 240 dakika aralığında ayarlanır
- halkaya takmak için kullanılan tutamaç
- lazer ışını keskin olarak ayarlama imkanı
- akü şarj sinyalizasyonu
- korumanın güvenlik seviyesi IP 65
- aleve dayanıklı koruma
- kendinden emniyetli yapı tipi I M1 Ex ia op is I

PGWL-1 Tekli Tip Madencilik Lazer Göstergesi, lazer ışını, ayarlanmış yöne uygun ve kesin olarak yönlendirilerek, yer altı maden ocaklarında açılan galerinin yönünü belirtmek için kullanılmaktadır. Gösterge, kendinden emniyetli cihazların karşılaşması gerektiği gereksinimleri yerine getirir. PGWL-1 gösterge, bütün tahkimat tiplerinde monte edilebilir.

PGWL-1 göstergenin diğer uygulama alanları:

- makinelerin yönünün belirtilmesi:
 - bant konveyörler
 - tavanda ve tabanda monte edilen monoray hatları
- galerideki su kanallarının temelleri kurulduğunda düz yönünün belirtilmesi,
- cer hattı uzatıldığında düz yönünün belirtilmesi.

Göstergenin kullanılması, herhangi metan ve kömür tozu konsantrasyonunda mümkündür.

GÖSTERGE tip PGWL-1



YAPI VE KORUMALAR

Gösterge, çelik bir silindir şeklinde olup, korumasının ön, düz kısmında yuvarlak cam pencere bulunmaktadır.

Açma/kapatma düğmesi ve şarj bağlantısı, korumanın arka, düz kısmında bulunmaktadır. PGWL-1 göstergenin koruması, çinko kaplanmış ST-3 çelikten üretilmiştir.

Eklenen tutamaç, lazer ışınının, ayarlama civatalar aracılığıyla kesin olarak ayarlanabilmesini sağlar.

PGWL-1 modülün elektronik besleme, giriş ve çıkış sistemleri, kendinden emniyetli cihazların yapılarının imalatında uygulanan kurallara göre üretilmiştir.

PGWL-1 göstergenin yapısı, EN 60079-11 standardına uygun olarak, M1 kategorisi, I grup cihazların karşılması gerektiği gereksinimlerini yerine getirip, çok yüksek güvenlik seviyesini sağlar. Gösterge, metan veya kömür tozu patlama tehlikesi altında olan maden işletmelerinde kullanılabilir.

PARAMETRELER

Akü kapasitesi	1200 mAh
Akünün şarj süresi	12 h
Besleyici gerilim	3,6 V
Şarj gerilimi	5 V
Şarj akımı	0,2 A
Maksimum enerji tüketimi	30 mA
PN/EN 60825-1 standardına göre lazer sınıfı	2
Işın demeti sapması	<2 mrad
Lazer dalga uzunluğu	635 nm
Demetin ilk çapı	≈5 mm
100 m mesafesinde demet çapı	36 mm
Demetin maksimum menzili	300 m
Kapama ayarı (Müşterinin tercihine göre)	0÷240 dk
Boyutlar	φ52×86 mm
Ağırlık	0,5 kg
Çevre sıcaklığı	-10 ÷ +40°C
Nisbi nem	maks. %95
Korumanın güvenlik seviyesi	IP 65
Kendinden emniyetli korumanın özelliği	I M1 Ex ia op is I Ma

PGWL-1 giriş ve çıkış parametreleri:

Optik çıkış: Pmax < 1 mW EN 60079:-28 standardına göre

FABRİKA DONANIMI

PGWL-1 Tekli Tip Madencilik Lazer Göstergesi
Tahkimat bağına takmak için kullanılan tutamaç
Şarj aleti
Kullanma kılavuzu
Uygunluk Beyanı

Zakład Montażu
Urządzeń Elektronicznych
Poland, 43-100 Tychy,
ul. Fabryczna 3
tel. (4832) 217, 58, 75
fax (4832) 217 58 79
www.zmue.com.pl

www.zmue.com.pl