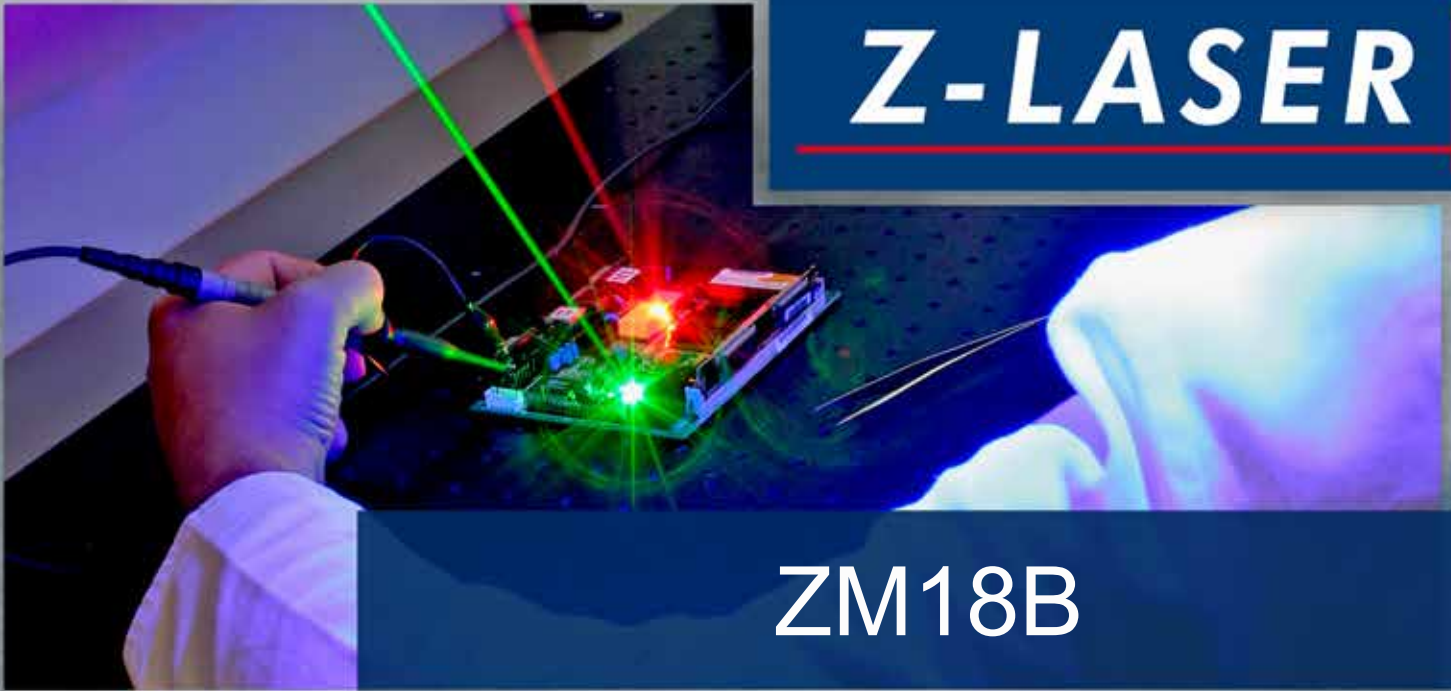


Z-LASER



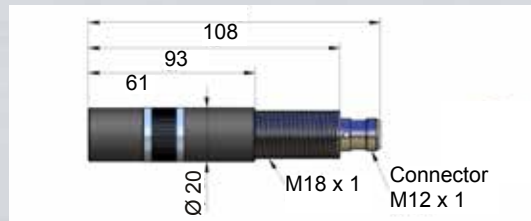
ZM18B

- »A piros vagy infravörös hullámhossz elérhető
- »Optikai kimeneti teljesítmény 120 mW / 160 mW-ig
- »Gauss / egységes vonal, pontoptika és különféle DOE optikák elérhetőek
- »5-30VDC tápfeszültség fordított polaritással
- »Egyszerű, külső kézfókuszáló mechanizmus
- »IP67 minősítésű, vízálló és porálló
- »Az M18 menet az egyszerű és sokoldalú szereléshez
- »LED lézer működési jelző
- »Túlfeszültség-védelem túlfeszültség / tüskés védelemmel

Képfeldolgozás
Autoipar
Faipari
Élelmiszer és italgyártás
Gyógyászat területe
fémipar
kő és
textil / bőripar



ZM18B



Mechanikai előírások	
Méret:	108mm x Ø 20 mm (fókuszálható változat) / 92mm x Ø 20 mm (fix fókuszt)
Ház	M18 ipari ház, krómozott sárgaréz Optikai fej: eloxált alumínium
IP besorolás	IP67
Súly	75g (fókuszálható verzió)
Elektromos szigetelés	potenciálmentes ház
Csatlakoztatása	M12 dugó, 4-pólusú
Elektromos specifikációk	
Tápfeszültség	5-30VDC
Üzem mód	APC áramkorlátozással
Moduláció	Nem
védelem	Fordított polaritás és átmeneti védelem / ESD, túlmelegedés elleni védelem és LEDES jelző előhiba esetén
Optikai adatok	
Hullámhossz	635nm, 640nm, 643nm, 685nm, 785nm, 808nm, 830nm, 850nm, 980nm
Teljesítmény	Akár 120 mW / 160 mW IR
Hullámhossz vs. hőmérséklet	Típusát. 0,20 - 0,30 nm / ° C a hullámhossztól függően
teljesítménystabilitás	± 3% az üzemi hőmérséklet tartományban
Fókusz tartomány	100 mm-ig ∞-ig
Mutató stabilitás	< 15µrad / °C
Vonal (Gauss-profil)	3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 30°, 90°, szimmetrikus vagy aszimmetrikus
Vonal (homogén intenzitás profil)	10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
Pont	Elliptikus vagy kör alakú
Környezeti feltételek	
hőmérsékleti tartomány	-10 ° C-ig + 50 ° C-ig (hőelvezetés a H8-M18 szereléssel)
Tárolási hőmérséklet	-10 ° C-tól + 80 ° C-ig
Páratartalom	Max. 90%, nem kondenzáció
MTTF 25 ° C-on	> 30,000h (635nm to 685nm), > 100,000h (785nm to 980nm)

CE Megfelelőség a 2004/108 / EK és a 73/23 / ECC irányelvek szerint, a csatlakozási típus kivételével.

kiegészítő	Gauss-profil	optika		
	<th>Homogén profilok</th> <td> <th>rendelési kód</th> </td>	Homogén profilok	<th>rendelési kód</th>	rendelési kód
		<p>Z X M18B - X - X - X</p> <p>teljesítmény hullámhossz Optika</p> <p>F = kézzel állítható F = fix fókuszt nélkül</p> <p>Termékcsalád neve</p>		