

## Zelený laser se zaostřitelnou optikou pro diverzifikované použití v rámci výrobního procesu.

Díky vysoké viditelnosti zelené diody a zaostřitelné optice jsou řady **XN-G-FCL** s tělem z nerezové oceli nejhodnějšími nástroji pro použití na tmavých a průsvitných površích, kde je okolní světlo extrémně vysoké a kde je potřeba změnit ohnisková vzdálenost během různých procesů.

Jsou široce používány v kamenickém a dřevozpracujícím průmyslu a v těžkém strojírenství.



Tělo z nerezové oceli vysoce odolné vůči jakémukoli typu nárazu chrání laserovou diodu, elektronické obvody a přesnou optiku. (IP68)

Řada **XN-G-FCL** je k dispozici s výkonem laseru v rozmezí od 3 do 50 mW a může promítat čáry a kříže různých velikostí podle požadavků zákazníka.

Různé modely mají možnost napájení 24Vdc/Vac s konektorem M12/M nebo s externím napájením 220Vac/24Vdc



Jednoduché k instalaci



IP67 Krytí



IK10



Výkon laseru až do 50mW



Ochrana proti přepólování

### PROVEDENÍ

Tělo :	Stainless steel AISI316
Projekce :	Line and Cross
Provedení IP :	IP67
Provedení proti otřesům :	IK10
Otevřený úhel paprsku pro linii :	30°, 40°, 60°, 90°(standard)
Otevřený úhel paprsku pro kříž :	15°, 45°
Nastavitelný fokus	100 – 15.000 mm

### TECHNICKÁ DATA DIODY

Typ laseru :	diode
Vlnová délka :	520 nm
Barva :	Green
Odchylka :	0,5 mrad
Výkon laseru :	od 3 do 50 mW
Třída bezpečnosti :	1, 2M, 3B
Životnost diody :	25.000 h

### ELECTRICKÁ TECHNICKÁ DATA

Napětí DC:	12/24Vdc – 5Vdc ( Max 10mW )
Napětí AC:	12/24Vac
Ochrana proti přepólování :	ANO
Spotřeba energie :	< 200 mA

Konektor: M12/M – 4 pin

TTL Mode: ANO

## TECHNICKÁ DATA

Tělo: Stainless steel AISI316

Krytí : IP67

Ochrana proti otřesům : IK10

Rozměry : Délka 97 mm X Ø 20 mm

Váha: 110 gr.

Provozní teplota : -10°C ... +40°C - < 95% UR

## MODEL A KONFIGURACE PAPRSKU

### ČÁROVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru	Délka paprsku- *90°
3mW	3XN-G-FCL-Line	1	do 2m
5mW	5XN-G-FCL-Line	1	do 4m
10mW	10XNL-G-FCL-Line	1	do 6m
15mW	15XN-G-FCL-Line	2	do 10m
20mW	20XN-G-FCL-line	2	do 12m
30mW	30XN-G-FCL-Line	2M	do 15m
40mW	40XN-G-FCL-Line	2M	do 18m
50mW	50XN-G-FCL-Line	3R	do 20m

### KŘÍŽOVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru	Velikost kříže při vzdálenosti 1 m *15°
3mW	3XN-G-FCL-Cross	1	150 X 150 mm
5mW	5XN-G-FCL-Cross	1	150 X 150 mm
10mW	10XN-G-FCL-Cross	2	150 X 150 mm
15mW	15XN-G-FCL-Cross	2	150 X 150 mm
20mW	20XN-G-FCL-Cross	2	150 X 150 mm
30mW	30XN-G-FCL-Cross	2M	150 X 150 mm
40mW	40XN-G-FCL-Cross	2M	150 X 150 mm
50mW	50XN-G-FCL-Cross	3R	150 X 150 mm

\* Měření se standartní optikou. Délka čáry závisí na okolním světle, ohniskové vzdálenosti a na úhlu projekce. .