

## Univerzální červený laser se zaostřitelnou optikou pro různorodé použití v rámci výrobního cyklu.

Lasery řady **XN-R-FCL** byly navrženy a vyrobeny podle požadavků neustále se vyvíjejícího trhu, který vyžadoval laser se zaostřitelnou optikou pro diverzifikované použití v rámci výrobního cyklu.

Zaměřitelná optika vám umožňuje upravit tloušťku promítané čáry a/nebo kříže podle vašich potřeb přesnosti a viditelnosti.

Tělo z nerezové oceli, vysoce odolné vůči jakémukoli typu otřesů, zaručuje velmi vysokou ochranu laserové diody, elektronického obvodu a zaostřitelného optického systému (IP67).

Řada **XN-R-FCL** je k dispozici s výstupním výkonem laseru od 1 do 50 mW a může promítat čáry a kříže různých velikostí podle specifických požadavků zákazníka.

Díky pokročilé technologii elektronického designu je laser extrémně odolný vůči napětovým špičkám nebo změnám proudu a je k dispozici s různými typy napájecích zdrojů, díky nimž je použitelný ve všech nízkonapětových sítích.



Jednoduché k instalaci



IP67 krytí



IK10



Výkon laseru  
až do 50mW



Ochrana proti  
přepólování

### PROVEDENÍ

Tělo:	Nerezová ocel AISI316
Projekce :	Čára a kříž
Provedení IP:	IP67
Provedení proti otřesu :	IK10
Otevřený úhel paprsku pro linii:	30°, 40°, 60°, 90°(standard)
Otevřený úhel paprsku pro kříž:	15°, 45°
Nastavitelný fokus (FCL)	100 až 15.000 mm

### TECHNICKÁ DATA DIODY

Typ laser:	dioda
Vlnová délka:	650 nm
Barva:	Red
Odchylka:	0,5mrad
Výkon laseru:	od1 do 50mW
Třída bezpečnosti laseru:	1, 2M, 3B
Životnost diody :	30.000 h

### ELECTRICKÁ TECHNICKÁ DATA

Napětí DC:	12/24 Vdc – 5Vdc
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  $\varnothing$  20 mm

Váha: 140 gr.

Provozní teplota :  $-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C} - < 95\% \text{ UR}$

## MODEL A KONFIGURACE PAPRSKU

### ČÁROVÝ LASER

Výkon laserové diody	Model	Bezpečnostní třída laseru	Délka parrsku *90°
1Mw	1XN-R-FCLLine	1	do 1m
3mW	3XN-R-FCL-Line	1	do 2m
5mW	5XN-R-FCL-Line	1	do 4m
10mW	10XN-R-FCL-Line	1	do 6m
15mW	15XN-R-FCL-Line	2	do 8m
20mW	20XN-R-FCL-Line	2	do 10m
30mW	30XN-R-FCL-Line	2M	do 12m
40mW	40XN-R-FCL-Line	2M	do 14m
50mW	50XN-R-FCL-Line	2M	do 18m

### KŘÍŽOVÝ LASER

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

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