

NEWLAND FM431 BARRACUDA PRO



Cena celkem:	6 994 Kč (bez DPH: 5 780 Kč)
Běžná cena:	7 694 Kč
Ušetříte:	699 Kč
Kód zboží:	CTKNEW1042
Part No.:	NLS-FM431-SR-U
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Newland FM431 Barracuda Pro NLS-FM431-SR-U

Vysokorychlostní fixní snímač čárových kódů s pokročilými funkcemi pro náročné aplikace.

Snímač **FM431 Barracuda Pro** představuje vylepšenou verzi řady FM430 s **vysokou tolerancí pohybu**, která umožňuje spolehlivé skenování kódů pohybujících se po dopravníku nebo v automatizovaných aplikacích. Díky pokročilému **CMOS senzoru 1280 x 800** dokáže snadno číst všechny hlavní **1D i 2D čárové kódy** včetně QR kódů, Data Matrix a PDF417.

Díky **pokročilému řízení expozice** a krytí **IP54** pracuje snímač spolehlivě i na přímém slunečním světle a v náročných podmínkách s teplotami od **-20 až +60 °C**. Kompaktní rozměry **41,5 x 49,5 x 24,7 mm** a hmotnost pouhých **56 g** umožňují snadnou instalaci do stávajících konstrukcí.

- Vysoká tolerance pohybu pro skenování kódů na dopravníku a v automatizovaných aplikacích
- Dvojí zaměřování pomocí 650nm červeného laseru a 529nm zelené LED pro různé typy použití
- Široký rozsah čtení od 40 mm (QR 15 mil) až po 460 mm (EAN 13)
- Odolná konstrukce s krytím IP54 a pracovním rozsahem teplot -20 až +60 °C
- Vysoká rychlost komunikace přes USB nebo RS-232 rozhraní
- Vizualní potvrzení úspěšného načtení pomocí LED osvětlení pro tiché prostředí
- Flexibilní úhel skenování s otáčením 360° a náklonem ±55°
- Nízká spotřeba energie 258,5 mA v provozu, 93,72 mA v pohotovostním režimu

Pokročilé zaměřování pro různé aplikace

Snímač kombinuje **laserové zaměřování 650nm** pro přesné určení polohy kódu s **LED zaměřováním 529nm**, které je bezpečnější pro samoobslužné aplikace. Bílá LED 3000K slouží k osvětlení kódu při čtení a zároveň poskytuje vizuální potvrzení úspěšného načtení.

Univerzální použití ve všech odvětvích

Díky schopnosti číst kódy i na přímém slunci a odolnosti vůči povětrnostním vlivům je snímač ideální pro maloobchod, logistiku, pohostinství i průmyslové aplikace. Vysoká tolerance pohybu umožňuje nasazení ve výrobě a automatizovaných prodejních systémech.

Snadná integrace

Montážní body v základně umožňují rychlou instalaci. Rozměry jsou identické s řadou FM430, což umožňuje snadný upgrade stávajících systémů. Verze s **2m USB kabelem** zajišťuje flexibilní připojení k hostitelskému zařízení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Obrazový snímač: CMOS 1280 × 800

Podporované kódy: všechny hlavní 1D a 2D symboliky

Rozlišení: 1D ≥ 3 mil

Hloubka ostrosti EAN 13 (13 mil): 55–460 mm

Hloubka ostrosti QR (15 mil): 40–310 mm

Zorné pole: 51° horizontálně, 32° vertikálně

Úhel skenování: otáčení 360°, náklon $\pm 55^\circ$, zkosení $\pm 55^\circ$

Zaměřování: 650nm červený laser, 529nm zelená LED

Osvětlení: 3000K bílá LED

Rozhraní: USB, RS-232

Napájení: 5 V DC $\pm 5\%$

Spotřeba: 258,5 mA (typicky), 93,72 mA (pohotovostní režim)

Krytí: IP54

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Rozměry: 41,5 × 49,5 × 24,7 mm

Hmotnost: 56 g