Tomáš Čaňo (iteshop.cz)
info@itcommunity.cz
+420 721 753 787

06.05.26 15:17:41

NEWLAND FM431 BARRACUDA PRO

Cena celkem:	**7 334 Kč**
	(bez DPH: 6 061 Kč)
Běžná cena:	**8 068 Kč**
Ušetříte:	**733 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 × 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 × 49,5 × 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 konstrukcion s krytím IP54 a pracovním rozsahem teplot -20 až +60 °C
- Vysoká rychlost komunikace přes USB nebo RS-232 rozhraní
- Vizuální 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 ±55°, zkosení ±55°
Zaměřování: 650nm červený laser, 529nm zelená LED
Osvětlení: 3000K bílá LED
Rozhraní: USB, RS-232
Napájení: 5 V DC ± 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