

NEWLAND FM3281 GROUPER



Cena celkem:	7 195 Kč (bez DPH: 5 946 Kč)
Kód zboží:	CTKNEW1024
Part No.:	NLS-FM3281-NFC-20
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Newland FM3281 Grouper NFC

Průmyslový snímač s pevnou montáží pro venkovní aplikace s pokročilou NFC technologií.

Představujeme univerzální snímací řešení **FM3281 Grouper** vybavené **megapixelovým CMOS snímačem 1280 × 1088** a technologií **šesté generace společnosti Newland**. Díky těsnění se stupněm krytí **IP67** je zařízení odolné vůči prachu, vodě a dalším nečistotám. Vysoce účinné těsnění zajišťuje, že při přechodu z nízkých teplot do vysokých nedochází ke kondenzaci, která by bránila čtení čárových kódů.

Snímač vyniká při čtení čárových kódů na obrazovkách obsahujících velké množství dat a díky minimalizaci oslnění a odrazů je nejlepší volbou pro čtení kódů i za nejjasnějších slunečních podmínek. Kombinací **infračervených a světelných senzorů** dosahuje vyšší citlivosti, která aktivuje snímač k zachycení čárových kódů při jejich zobrazení, což vede k vyšší propustnosti a produktivitě.

- Plná funkčnost NFC s dosahem čtení 0-30 mm pro bezkontaktní RFID karty a platební řešení
- Podpora všech hlavních 1D a 2D symbolik včetně OCR čtení pasů, občanských průkazů a cestovních povolení
- Rozšířená hloubka ostroty: EAN 13 (13 mil) 0-290 mm, Code 39 (20 mil) 15-310 mm, QR kód (20 mil) 0-270 mm
- Krytí IP67 s ochranou proti prachu a vodě pro spolehlivý provoz v náročných venkovních podmínkách
- Infračervený snímač pro vzdálené aplikace se slabým okolním osvětlením bez nutnosti změn osvětlení
- Možnost zpětné vazby 24/7 pro průběžné monitorování stavu a včasná upozornění na problémy
- Rozšířené komunikační protokoly Wiegand pro kontrolu přístupu a RS485 pro delší kabeláž
- Široký rozsah provozních teplot -20 až +60 °C a skladovacích -40 až +85 °C

Pokročilé NFC možnosti

Verze s NFC nabízí vynikající schopnosti skenování čárových kódů a OCR, stejně jako plnou funkčnost NFC. Podporuje čtení čísla a typu karty, čtení a zápis sektorů, operace se soubory, operace s klíči a operace s bezkontaktní kartou CPU (ISO14443 typ A) a APDU. Kompatibilní s ID kartami, telefony vybavenými NFC, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, kartami CPU, řadou NTAG2x, řadou NTAG42x, ICODE 2, kartami typu B a Felica kartami.

Flexibilní konektivita

Zařízení nabízí standardní rozhraní **RS-232 a USB**, volitelně pak **RS-485 a Wiegand**. Protokol Wiegand je nejvhodnější pro bezpečná řešení kontroly přístupu, zatímco RS485 je ideální volbou pro delší kabeláž nebo při paralelním provozu více zařízení na větší ploše, jak je tomu často v průmyslovém prostředí.

Široké zorné pole

Snímač disponuje úhlem skenování s náklonem 360°, roztečí ±60°, zkosením ±60° a zorným polem horizontálně 58,2° a vertikálně 66°, což umožňuje zachycení čárových kódů z různých úhlů.

Obsah balení

Snímač FM3281 Grouper NFC, 2metrový USB prodlužovací kabel.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Obrazový snímač: CMOS 1280 × 1088

Rozlišení: ≥3 mil

Symboliky 1D: všechny hlavní 1D symboliky

Symboliky 2D: všechny hlavní 2D symboliky

OCR: pasy, občanské průkazy, cestovní povolení

NFC dosah čtení: 0–30 mm

Podporované karty: ID karta, NFC telefon, Mifare one (M1), S50, S70, Mifare plus, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, karta CPU, NTAG2x, NTAG42x, ICODE 2, karta typu B, Felica

Rozhraní: RS-232, USB; volitelně RS-485, Wiegand

Vstupní napětí: 5–24 VDC ±5 %

Proud při 5 VDC: 220 mA v činnosti / 175 mA v pohotovosti

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Skladovací teplota: -40 až +85 °C

Krytí: IP67

Rozměry: 78,7 × 47,7 × 67,7 mm (max.)

Certifikace: FCC Část 15 Třída B, CE EMC Třída B, RoHS