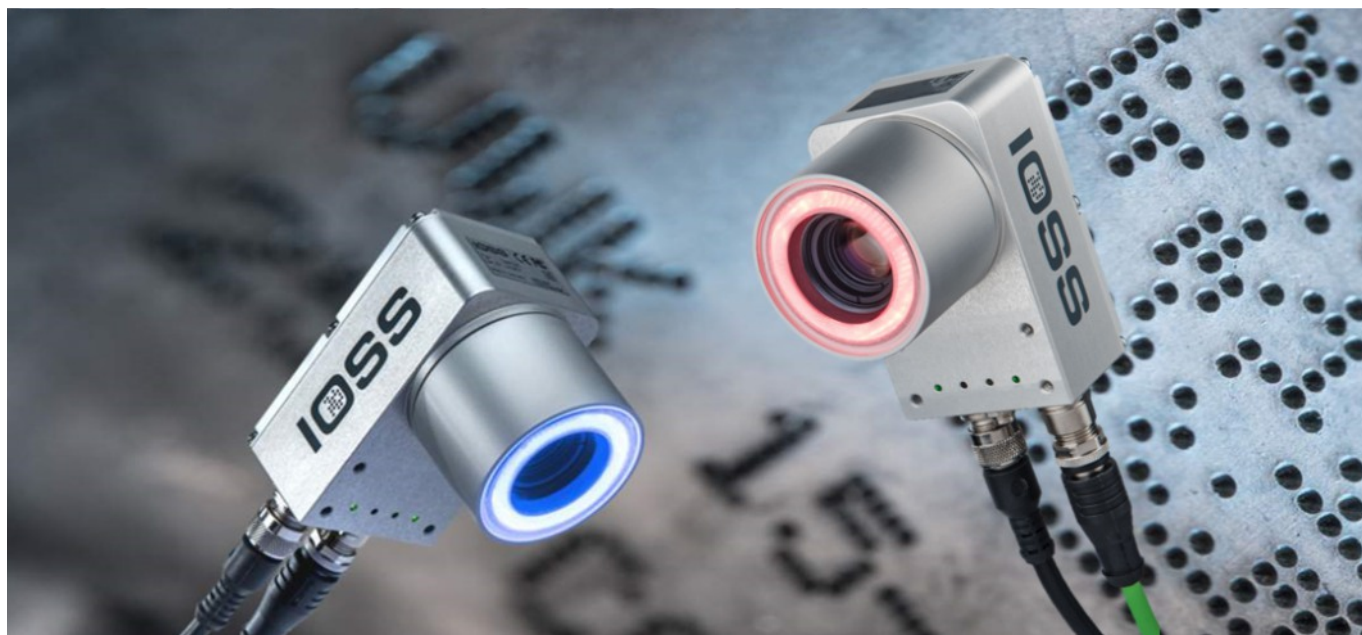




Moderní stacionární kamerové čtečky 2D kódů DMR220 jsou určeny pro trvalé instalace do výrobních a logistických operací. Malé rozměry a kompaktní pouzdro umožňují snadnou integraci a všestranné aplikační využití, a to i v náročných průmyslových podmínkách. Volitelně je možné rozšíření o software pro hodnocení kvality vyznačených kódů v souladu s normou ISO/IEC 29158.

Stacionární kamerová čtečka 2D kódů DMR 220 se softwarem pro kvalitativní vyhodnocení dle ISO/IEC 29158



Stacionární čtečka kódů DMR 220 od IOSS umožňuje spolehlivé dekódování 2D kódů vyznačených přímo na díl. S rozšiřujícím softwarem je schopná „in-line“ vyhodnocení kvality vyznačených kontrastních kódů v souladu s ISO/IEC 29158 nebo prostřednictvím „Rated Reading“ pro kódy vyznačené mikroúderem.

Nová kompaktní čtečka kódů DMR 220 nabízí vysokou spolehlivost čtení pro různě vyznačené kódy i v náročném průmyslovém prostředí.

Tyto malé chytré kamery z portfolia IOSS jsou maximálně kompaktní, výkonné a spolehlivé i v náročném provozním prostředí s nutným vysokým ochranným krytím IP67.

Flexibilní optický systém s integrovaným LED osvětlením a široká variabilita externího osvětlení, umožňuje rychlé a spolehlivé dekódování 2D kódů vyznačených i na oblé, lesklé a další náročné povrchy a to i v prostředí s měnícími se světelnými podmínkami.

Komunikace a konektivitu lze flexibilně konfigurovat pomocí ethernetu a RS232.

Jednoduché a intuitivní grafické prostředí umožňuje rychlou a snadnou konfiguraci systému DMR 220.

Volitelně je k dispozici rozšiřující software pro spolehlivé „inline“ vyhodnocení kvality přímo vyznačených kódů dle různých kritérií. Toto hodnocení kvality je v souladu s normou ISO/IEC15415/TR29158 pro kontrastní kódy a v souladu s „Reated Reading“ pro kódy vyznačené mikroúderem.

Technická specifikace

IOSS DMR 220

Aplikační využití	Čtení 2D kódů, optimální pro přímo vyznačené Data Matrix kódy (ECC200), QR kódy, (barcode 39, 128)
Typ senzoru	CMOS 752 x 480 pixelů, globální uzávěrka (volitelně: 1280 x 1024 nebo 1600 x 1200 pixelů)
Rychlost čtení	až 20 čtení/s
Rychlost pohybu	až 5 m/s
Čtecí vzdálenost	10 - 1500 mm v závislosti na optice a světelných podmínkách
Rozměr obrazu	od 2 - 150 mm, v závislosti na optice
Minimální velikost modulu	až 20 µm, v závislosti na optice
Rozměr mřížky kódu	Data Matrix: až 48 × 48 bodů ve čtvercové mřížce nebo 16 × 48 v obdélníkové mřížce (větší na vyžádání) QR kód: až 53 × 53 (verze 9, EC level „L“)
Datová kapacita kódu	Data Matrix: až 348 numerických znaků až 259 ASCII znaků (větší kapacita na vyžádání) QR kód: až 552 numerických znaků, až 335 alfanumerických znaků, až 230 bytů (větší kapacita na vyžádání)
Hodnocení kvality	Volitelně: v souladu s ISO/IEC 29158 nebo „Rated Reading“
Značící technologie	Značení laserem, mikroúderem, ink-jet, elektrochem. značení
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">▪ Ethernet▪ RS232▪ 3 PLC signály pro „trigger“, signál OK/NOK, signál „busy“▪ Volitelně: Profibus/Profinet
Funkce „Teach In“	Jednoduchá konfigurace prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní
Rozměry	85 × 52 × 42,5 mm (bez ochranného tubusu)
Hmotnost	cca 400 g (včetně objektivu a ochranného tubusu)
Napájení	24 V DC / 1 A
Teplota	0 - 40° C
Třída ochrany	IP67 při použití ochranného tubusu
Pouzdro	Anodizovaný hliník

