



Výkonné stacionární kamerové čtečky Data Matrix kódů IOSS řady DMR4xx s inteligentní adaptací čtecí strategie nabízí maximální procesní spolehlivost v kombinaci s velmi jednoduchým ovládním. Navíc díky svým malým rozměrům a kompaktnímu designu pouzdra, umožňují snadnou integraci a všestranné aplikační využití.

Čtečky Data Matrix kódů s umělou inteligencí DMR410|420 Kompaktní - spolehlivé - inteligentní



S řadou DMR4XX nabízí IOSS nejvýkonnější systém nové generace pro čtení všech typů Data Matrix kódů vyznačených přímo na díl. Nezbytnou speciální funkcí tohoto inteligentního systému je „automatické učení“ během výrobního procesu.

Čím více kódů se načte, tím více informací je analyzováno integrovaným softwarem, který se tak nezávisle dotváří a optimalizuje, a stává se tak necitlivým vůči možným výkyvům procesu.

Strategie „samo-optimalizace“ čtení má za následek velmi vysokou spolehlivost celého procesu. Tato funkce činí systém jedinečným a odlišuje jej od všech ostatních čteček kódů.

Čtečka je nejenom malá a kompaktní, ale také velmi snadno a pohodlně přizpůsobitelná individuálním potřebám uživatelů. Samozřejmostí u nových čteček jsou funkce jako autofokus, automatické nastavení světla a automatický proces učení „teach-in“.

Mechanické nastavení výrazně usnadňuje integrované laserové ukazovátko a volitelně jsou k dispozici dva různé polarizační filtry pro eliminaci odlesků. To znamená, že čtečky kódů již není potřeba složitě přizpůsobovat a výrobní linky je možné navrhovat mnohem flexibilněji. K tomu přispívají i plně integrovaná komunikační rozhraní, jako např. ProfiNet.

Čtečky kódů jsou dostupné ve dvou variantách lišících se rozlišením. V závislosti na požadavcích jsou čtečky dostupné s různými objektivy a barvami přísvitu.

Výkonné čtečky kódů IOSS řady DMR4xx s inteligentní adaptací čtecí strategie nabízí maximální procesní spolehlivost v kombinaci s velmi jednoduchým a pohodlným ovládním.

Technická specifikace

IOSS DMR410|420

Aplikační využití	Čtení 2D kódů, optimální pro přímo vyznačené Data Matrix kódy
Typ senzoru	CMOS, 800 x 600 nebo 1440 x 1080 pixelů
Osvětlení	Červená LED infračervená Typ laseru: červený, laser třídy 1
Rychlost pohybu	až 5 m/s
Čtecí vzdálenost	10 - ∞ v závislosti na optice a světelných podmínkách, autofokus
Rozměr obrazu	od 5 x 65 mm, v závislosti na optice a světelných podmínkách
Rozměr mřížky kódu	Data Matrix: až 48 x 48 bodů ve čtvercové mřížce nebo 16 x 48 v obdélníkové mřížce (větší na vyžádání)
Datová kapacita kódu	Data Matrix: až 348 numerických znaků až 259 ASCII znaků (větší kapacita na vyžádání)
Značící technologie	Značení laserem, mikroúderové značení, in-jet, elektrochem. značení
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet ▪ PLC signály pro „trigger“, signál OK/NOK, signál „busy“ ▪ Profinet
Funkce Teach In	Automatické učení a kontinuální optimalizace strategie čtení v procesu
Rozměry	70,4 x 45 x 45 mm (bez konektoru)
Hmotnost	cca 200 g
Napájení	18 - 30 V DC
Tepelný rozsah	0 - 50° C
Třída ochrany	IP67
Pouzdro	Hliníkový odlitek, v souladu se směrnicí ROHS

