



Cognex DataMan 200

fix-pozíciós 2D olvasó



A Cognex elérkezettnek látta az időt, hogy megújítsa nagyszerű DataMan100-as olvasó sorozatát. A 2009. május elejétől rendelhető DataMan 200-as olvasó amellyel, hogy megtartotta elődje minden érényét, 3 fő újdonsággal szolgál.

Az első az ETHERNET port bevezetése, melynek segítségével valós időben kommunikálhatunk adatokat és képeket. Az Ethernet port használata leegyszerűsíti az integrációt, az üzem információs hálózatához és vezérlő rendszereihez.

A második fontos újítás a LIQUID LENS (Folyékony Lencse) technológia bevezetése, amely opcióként, külön rendelhető az olvasóhoz. Ez a speciális optika nagyon széles skálán állítható élességtartományt biztosít, így megkönnyíti az olvasó telepítését nehezen elérhető helyekre. Ipari alkalmazásoknál óriási előny, hogy a lencsében nincs mozgó alkatrész, így a hagyományos optikáknál lényegesen jobban bírja a rázkódást, ütődést. A rendszer lényege, hogy a vizet és az olajat egy térbe zárva, elektromos impulzus hatására a folyadékok sűrűsége megváltozik. Maga a változás adja a fókuszmegmozdulását.

A DataMan 200-as harmadik, praktikus újdonsága, a LÉZERES CÉLZŐ bevezetése. Ennek segítségével pontosabbá és egyszerűbbé válik az olvasó beállítása, pozicionálása. A két lézerpont bármilyen helyzetben pontos visszajelzést ad arról, hogy az optika éppen mely területre irányul.

A DataMan 200-as az elődhöz hasonlóan, 3 verzióban kerül forgalomba. Az S verziót a lassan mozgó, kiszámítható sebességű alkatrészekre szereplő kódok azonosítására, a Q verziót a nagy, vagy változó sebességgel mozgó kódok olvasására fejlesztették ki, az X verzió pedig IDMax képfeldolgozó szoftver segítségével, a nehezen látható, gravírozott, kis kontraszttal bíró kódok azonosítására szolgál.

Méret	42mm X 55mm X 22mm
Tápellátás	5V - 24V
Energiafogyasztás	Átlagsan 300mA @5VDC
Kommunikáció	USB, RS232, Ethernet
Működési Hőmérséklet	0°C - 40°C
Tárolási hőmérséklet	-10°C - 60°C
Páratartalom	95%
Környezeti védelem	IP65
Vibrációs védelem	EN61373, IEC 60068-2-6,60068-2-64 6.4, 60068-2-27
Világítás	Beépített világítás, expozícióvezérléssel.
Olvasási sebesség	60 kép/másodperc
Lencsetípus	3 állású változtatható lencse (6.2 mm; F:5) 40mm, 65mm and 105mm.
Szenzor	1/3-inch CMOS (752 x 480 felbontással)
Olvasható kódok	UPC/EAN/JAN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, QR, microQR, Datamatrix