



1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 Objektiv
- 2 Osvětlovací jednotka
- 3 laserové body



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		Infračervené světlo
Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 960
Max. rychlost čtení	[Hz]	40
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 400; (24V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		Infračervené světlo



1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Vlnová délka	[nm]	850			
Image senzor		Černo/bílý obrazový senzor CMOS			
Vstupy / výstupy					
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 1; Po digitálních výstupů: 2			
Vstupy					
Spuštění		vnější; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interní			
Počet digitálních vstupů		1			
Výstupy					
Celkový počet výstupů		2			
Po digitálních výstupů		2; (konfigurovatelný)			
Výstupní funkce		24 V PNP/NPN			
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	1			
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	100			
Ochrana proti zkratu		ano			
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný			
Ochrana proti přetížení		ano			
Měřicí oblast					
Velikost obrazu	[mm]	Pracovní vzdálenost	Obrazové pole		
		85	28 x 21		
		300	92 x 69		
		500	152 x 114		
		1000	302 x 227		
Pracovní vzdálenost	[mm]	> 85			
Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 960			
Typ objektivu		Standard			
Čitelný kód		Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
Kvalita kódu založená na				ISO / IEC 15415	
				ISO / IEC 15416	
				AIM DPM	
				ISO/IEC TR 29158	
				SEMI T10	
Čitelný font		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Čtení ze všech směrů		ano			
Max. sklon k rovině obrazu	[°]	45			
Max. rychlost čtení	[Hz]	40			
Software / programování					
Parametrizační možnost		tlačítko Teach-In; přes PC s ifm Vision Assistant			
Rozhraní					
Komunikační rozhraní		Ethernet			



1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Ethernet		
Počet rozhraní Ethernet	1	
Standard přenosu	10Base-T; 100Base-TX	
Přenosová rychlost	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	TCP/IP; EtherNet/IP	
Nastavení z výroby	adresa IP: 192.168.0.69	
	Sub-síťová maska: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-adresa: 192.168.0.201	
	adresa MAC: viz typový štítek	
Typ použití	nastavení parametrů; Přenos dat	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...50
Skladovací teplota	[°C]	-40...70
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-4 rušivá emise	průmyslové okolí
	EN IEC 61000-6-2 odolnost proti rušení	průmyslové okolí
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / neopakovatelný
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / opakovatelný
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Laserová ochranná třída	1	
Poznámka k ochraně před laserem	Pozor:	Laserové světlo
	laserová třída:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Odpovídá 21 CFR části 1040 s výjimkou odchylek v souladu s laserovou poznámkou č. 50, červen 2007.
Fotobiologická bezpečnost	vyloučená skupina; (EN 62471)	
Elektrická bezpečnost	EN 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	599,5
Rozměry	[mm]	45 x 45 x 86
Materiály	pouzdro: litý zinek kryt povrstven práškem; čelní optika: Gorillaglas; LED okénko: PC; Tlačítko: POM	
Těsnící materiál	FKM	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Funkce	2 x LED, zelená
	Funkce	2 x LED, žlutá
	Teach-Funktion	1 x LED, zelená
	Teach-Funktion	1 x LED, žlutá
Ovládací prvky	1 x	Teach-Taste
Příslušenství		
Příslušenství (volitelné)	Obslužný software	
	Montážní příslušenství	
	Adaptérový kabel	
	ochranné tabule a ochranné fólie	



1D/2D čtečky kódů

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

Elektrické připojení - Ethernet

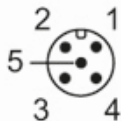
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D; Materiál držáku: Nerezová ocel; Těsnění: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

Elektrické připojení - napájení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: Nerezová ocel



1	U+
2	spouštěcí vstup
3	0 V
4	Spínací výstup 1 konfigurovatelný
5	Spínací výstup 2 konfigurovatelný / spouštěvý výstup s externím osvětlením