



1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S



- 1 Objektiv
- 2 Osvětlovací jednotka
- 3 laserové body



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Rozlišení obrazu	[px]	1280 x 960
Max. rychlost čtení	[Hz]	40
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Polarizační filtr
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 600; (24V DC)
Třída krytí		III



1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

Ochrana proti přepólování	ano
Druh světla	červené světlo
Vlnová délka [nm]	617
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; PROFINET; 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
Polarizační filtr k dispozici	ano
Čtení ze všech směrů	ano
Max. sklon k rovině obrazu [°]	45
Max. rychlost čtení [Hz]	40



1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

Software / programování		
Parametrizační možnost	tlačítko Teach-In; přes PC s ifm Vision Assistant	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	Ethernet	
Ethernet		
Počet rozhraní Ethernet	1	
Standard přenosu	10Base-T; 100Base-TX	
Přenosová rychlost	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	TCP/IP; PROFINET	
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]	598,3
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



1D/2D čtečky kódů

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

Příslušenství

Příslušenství (volitelné)

Obslužný software

Montážní příslušenství

Adaptérový kabel

ochranné tabule a ochranné fólie

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

Elektrické připojení - Ethernet

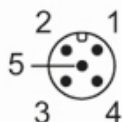
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D; Materiál držáku: Nerezová ocel; Těsnění: FKM



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