



Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W



- 1 lente
- 2 Unità di illuminazione
- 3 punti laser



Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce infrarossa
Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 960
Max. frequenza di lettura	[Hz]	40
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 400; (24V DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tipo di luce		luce infrarossa



Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Lunghezza d'onda	[nm]	850		
Sensore di immagine		sensore di immagine CMOS b/n		
Ingressi/Uscite				
Numero totale di ingressi e uscite		Numero degli ingressi digitali: 1; Numero delle uscite digitali: 2		
Ingressi				
Trigger		esterna; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interno		
Numero degli ingressi digitali		1		
Uscite				
Numero totale uscite		2		
Numero delle uscite digitali		2; (configurabile)		
Funzione uscita		24 V PNP/NPN		
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC		[V]	1	
Capacità di corrente per uscita		[mA]	100	
Protezione da cortocircuito		si		
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi		
Resistente a sovraccarico		si		
Campo di rilevamento				
Dimensione del campo immagine	[mm]	Distanza operativa	campo immagine	
		35	25 x 19	
		300	184 x 138	
		500	304 x 228	
		1000	604 x 453	
Distanza operativa	[mm]	> 35		
Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 960		
Tipo di lente		grandangolo		
Codici leggibili		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		
Qualità del codice secondo				ISO / IEC 15415
				ISO / IEC 15416
				AIM DPM
				ISO/IEC TR 29158
				SEMI T10
Caratteri leggibili		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print		
Lettura omnidirezionale		si		
Max. inclinazione rispetto al piano immagine		[°]	45	
Max. frequenza di lettura		[Hz]	40	
Software / Programmazione				
Opzioni di parametrizzazione		pulsante di apprendimento; tramite PC con ifm Vision Assistant		



Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		Ethernet
Ethernet		
Numero delle interfacce Ethernet	1	
Standard di trasmissione	10Base-T; 100Base-TX	
Velocità di trasmissione	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocollo	TCP/IP; EtherNet/IP	
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 192.168.0.69	
	subnet mask: 255.255.255.0 (Class C)	
	indirizzo IP gateway: 192.168.0.201	
	indirizzo MAC: vedere etichetta	
Tipo di utilizzo	Parametrizzazione; trasmissione dati	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...70
Grado di protezione	IP 65	
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-6-4 Emissione di interferenze	ambienti industriali
	EN IEC 61000-6-2 Immunità alle interferenze	ambienti industriali
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / non ricorrente
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / ricorrente
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Classe di protezione laser	1	
Indicazione per la protezione laser	Attenzione:	luce laser
	classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
Sicurezza fotobiologica	gruppo libero; (EN 62471)	
Sicurezza elettrica	EN 61010-2-201	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
MTTF	[anni]	62
Dati meccanici		
Peso	[g]	600,5
Dimensioni	[mm]	45 x 45 x 86
Materiali	Corpo: zinco pressofuso verniciato; Protezione frontale: Gorillaglas; finestra LED: PC; pulsante: POM	
Materiale guarnizione	FKM	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Commutazione	2 x LED, verde
	Commutazione	2 x LED, giallo
	Teach-Funktion	1 x LED, verde
	Teach-Funktion	1 x LED, giallo



Lettori di codici 1D/2D

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/W

Elementi di comando	1 x	Teach-Taste
---------------------	-----	-------------

Accessori

Accessori opzionali	Software
	Accessori di montaggio
	Cavo adattatore
	dischi di protezione e di filtraggio

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Collegamento elettrico - Ethernet

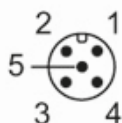
Connettore: 1 x M12; codifica: D; Corpo: acciaio inox; Guarnizione: FKM



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

Collegamento elettrico - alimentazione

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: acciaio inox



1	U+
2	ingresso trigger
3	0 V
4	Uscita di commutazione 1 configurabile
5	Uscita di commutazione 2 configurabile / uscita trigger con illuminazione esterna