



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W



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



Caratteristiche del prodotto		
Tipo di luce		luce rossa
Risoluzione dell'immagine	[px]	1280 x 960
Max. frequenza di lettura	[Hz]	40
Applicazione		
Particolarità		Filtro di polarizzazione
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 600; (24V DC)
Classe di isolamento		III



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

Protezione da inversione di polarità	si
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	617
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; PROFINET; 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			
Filtro di polarizzazione disponibile		si			
Lettura omnidirezionale		si			



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

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
------------------------------	--

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; PROFINET
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

Dati meccanici

Peso	[g]	600,4
Dimensioni	[mm]	45 x 45 x 86
Materiali		Corpo: zinco pressofuso verniciato; Protezione frontale: Gorillaglas; finestra LED: PC; pulsante: POM
Materiale guarnizione		FKM



Lettori di codici 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

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
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

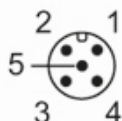
Connettore: 1 x M12; codifica: D; Corpo: acciaio inox; Guarnizione: FKM



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