



Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 1 Objektiv
2 Osvětlovací jednotka



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; se spínanými výstupy: < 900 mA)	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	
Druh světla	Infračervené světlo	
Vlnová délka [nm]	850	



Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Image senzor		Černo/bílý obrazový senzor CMOS			
Vstupy / výstupy					
Počet vstupů a výstupů		Počet digitálních vstupů: 3; Po digitálních výstupů: 5			
Vstupy					
Spuštění		vnější; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interní			
Počet digitálních vstupů		3			
Vstupní obvod digitálních vstupů		24 V PNP/NPN; (Typ 3 (IEC 61131-2))			
Výstupy					
Elektrické provedení		PNP/NPN; (parametrizovatelný)			
Po digitálních výstupů		5; (konfigurovatelný)			
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		
		1500	453 x 340		
		2000	603 x 452		
		2500	753 x 564		
Pracovní vzdálenost [mm]		> 85			
Rozlišení obrazu [px]		1280 x 960			
Typ objektivu		Standard			
Max. rychlost čtení [Hz]		40			
Software / programování					
Parametrizační možnost		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; 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			



Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...50
Skladovací teplota	[°C]	-40...70
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90; (bez kondenzace)
Max. výška nad hladinou moře	[m]	4000
Krytí		IP 65
Stupeň znečištění		2
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN IEC 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)
Fotobiologická bezpečnost	vyloučená skupina; (EN 62471)	
Elektrická bezpečnost	EN IEC 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	588,2
Způsob montáže	šroubová montáž; (otvor M4 x 7mm)	
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	
Utahovací moment	[Nm]	2,1
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Funkce	2 x LED, zelená
	Funkce	2 x LED, žlutá
	Multifunkční tlačítko	2 x LED, zelená/žlutá
Ovládací prvky	1	Multifunkční tlačítko
Příslušenství		
Příslušenství (volitelné)	Montážní příslušenství	
	Ochranná okénka	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	

Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Elektrické připojení - Ethernet

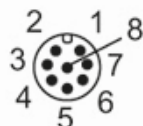
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: D; Materiál držáku: Nerezová ocel; Těsnění: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
stínění vložené na zásuvce	

Elektrické připojení - napájení

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



1	24 V DC
2	spouštěcí vstup
3	GND
4	Spínací výstup OUT5
5	Spínací výstup OUT3 Ready
6	Spínací výstup OUT4
7	Spínací výstup OUT1 / IN1
8	Spínací výstup OUT2 / IN2