



Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 1 Objektiv
2 Osvětlovací jednotka



Vlastnosti výrobku

Druh světla		RGBW
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]	< 300; (24V DC; se spínanými výstupy: < 400 mA)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano



Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Druh světla	RGBW			
Vlnová délka [nm]	625; 525; 453			
Image senzor	Černo/bílý obrazový senzor CMOS			
Vstupy / výstupy				
Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 1; Po digitálních výstupů: 1			
Vstupy				
Spuštění	vnější; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interní			
Počet digitálních vstupů	1			
Výstupy				
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)			
Po digitálních výstupů	1; (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		
	35	25 x 19		
	300	184 x 138		
	500	304 x 228		
	1000	604 x 453		
	1500	904 x 678		
	2000	1204 x 903		
	2500	1504 x 1128		
Pracovní vzdálenost [mm]	> 35			
Rozlišení obrazu [px]	1280 x 960			
Typ objektivu	Široký úhel			
Polarizační filtr k dispozici	ano			
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; 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			



Senzor pro rozpoznávání objektů

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Typ použití	nastavení parametrů; Přenos dat	
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	riziková skupina 1; (EN 62471)	
Elektrická bezpečnost	EN IEC 61010-2-201	elektrické napájení pouze přes PELV okruhy
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	623,3
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	
Těsnicí 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**

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

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: L; Materiál držáku: Nerezová ocel



1	24 V DC
2	neobsazeno / spouštěcí vstup
3	GND
4	neobsazeno / Ready / OUT1
5	neobsazeno