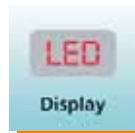


Řada PMD – nová generace optických senzorů



O5D s displejem – první standardní optický senzor s měřením průběhové doby světla (PMD)

- Spolehlivé potlačení pozadí a detekce nezávislá na barvě
- Také lesklé povrchy lze spolehlivě detekovat (např. nerezové oceli)
- Libovolné natočení senzoru, a to i v ostrém úhlu k objektu je možné
- Nastavení spínacího bodu s přesností na centimetry pomocí tlačítek "+/-" a displeje
- Přesné měření průběhové doby světla v pouzdře o velikosti standardních optických senzorů



Měření průběhové doby světla pro standardní senzory

O5D s měřením průběhové doby světla (PMD = fotosměšovací detektor „Smart Pixel“) v sobě spojuje následující výhody: velký dosah, spolehlivé potlačení pozadí, viditelné červené světlo a vysokou výkonnostní rezervu. Je chytrou a elegantní alternativou za cenu standardního snímače.

Jednoduché ovládání

Jednoduché nastavení spínacího bodu s přesností na centimetry pomocí tlačítek "+/-" a displeje nebo případně přes IO-Link, který také umožňuje odečtení aktuální hodnoty.

Libovolná montážní poloha a jakýkoli povrch

Lesklé, matné, tmavé nebo světlé objekty libovolné barvy: O5D umožňuje spolehlivé potlačení pozadí. Libovolný úhel dopadu umožňuje montáž v jakékoliv poloze. To zjednodušuje instalaci a šetří náklady.



Měřicí rozsah [mm]	Potlačení pozadí [m]	Spínací frekvence [Hz]	Hystereze [%]	Ø svět. skvrny při max. dosahu [mm]	Proudový odběr [mA]	Jednotka měření	Obj. číslo
30...2000	...20	11	< 6*	< 5	< 75	cm	O5D100
30...2000	...20	11	< 6*	< 5	< 75	inch	O5D101


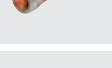


* černá (6 % remise) v případě max. rozsahu

Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo
	Montážní držák pro kruhové profily, kompletní sada včetně svorkového válce	E21083
	Montážní držák s ochranou senzoru, kompletní sada včetně svorkového válce	E21084
	Tyčový profil, 100 mm, Ø 12 mm, závit M10, nerezová ocel	E20938
	Kostka pro montáž na hliníkový profil, závit M10, litý zinek	E20951
	Univerzální upevňovací úhelník	E21085
	Upevňovací držák / úhelník	E21087
	Upevňovací díl s trapézovou drážkou	E21088
	Paměťová zástrčka, paměť parametrů pro senzory IO-Link	E30398
	Rozhraní IO-Link, proudový odběr z USB portu	E30396
	LINERECORDER SENSOR, software pro nastavení parametrů a pro uvedení senzorů IO-Link do provozu	ZGS210

Obecná technická data	
Druh světla	viditelné laserové světlo 650 nm
Vnější světlo dopadající na objekt [klx]	max. 8
Rozměry [mm]	56 x 18,2 x 46,5
Provozní napětí [V DC]	10...30
Signalizace spínacího stavu	LED žlutá
Provoz	LED zelená
Zobrazení hodnoty vzdálenosti	3-místný alfanumerický displej
Výstupní funkce	OUT1: spínač OUT2: rozpínač
Proudová zatížitelnost [mA]	2 x 100
Krytí, ochranná třída	IP 65, IP 67 II
Zkratová ochrana, taktovaná	•
Ochrana proti přepólování / ochrana proti přetížení	• / •
Okolní teplota [°C]	-25...60
Materiál pouzdra / zástrčky adaptéru čelní sklo / LED okénko čelní rám obslužné pole	PA PMMA nerezová ocel TPU

Propojovací technika

Typ	Popis	Obj. číslo
	Konektor M12, 2 m černý, PUR kabel	EVC001
	Konektor M12, 5 m černý, PUR kabel	EVC002
	Konektor M12, 2 m černý, PUR kabel	EVC004
	Konektor M12, 5 m černý, PUR kabel	EVC005