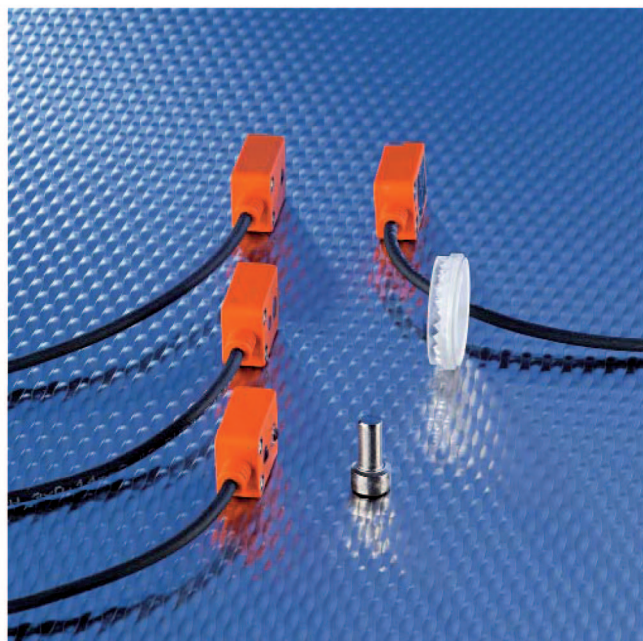




Nejmladší členové rodiny optických senzorů: O7 - malý, kompaktní, přesný

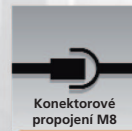


Výkonné optoelektronické senzory malého provedení

- Ideální pro detekci poloh v přívaděči dopravníkové a manipulační technice
- Jednocestná, reflexní světelná závora a reflexní světelný snímač s pevným nastavením
- Viditelné červené světlo umožňující jednoduché nastavení senzoru
- Reflexní světelný snímač s přesným potlačením pozadí
- Malá světelná skvrna a úzký světelný kužel umožňují detekci malých objektů

**PLUG
and
PLAY**

Jednoduchý
způsob
použití



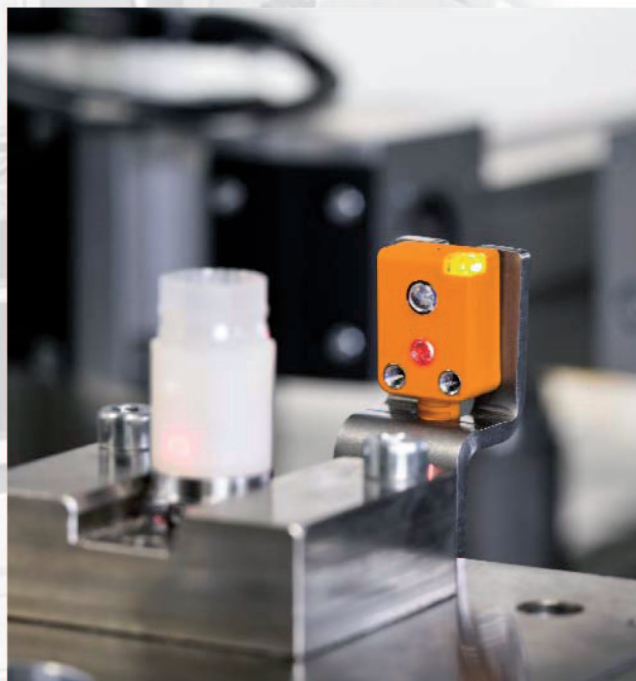
Viditelné
červené
světlo

Aplikace

Vždy, když je pro montáž senzorů k dispozici velmi málo místa, nebo pokud mají být detekovány velmi malé částice, je vhodné optimálně a bez problémů použít malé optické senzory konstrukční řady O7. Typické oblasti použití těchto senzorů jsou přísunové dopravníkové systémy a manipulátory.

Přednosti

Malá světelná skvrna a úzký světelný kužel umožňují detekci velmi malých objektů (částic) i při velkých snímacích vzdálenostech / dosazích. Díky pevnému nastavení jsou senzory ihned po montáži připraveny k provozu (způsob Plug and Play). U snímačů s potlačením pozadí jsou k dispozici varianty se snímacími vzdálenostmi 30, 50 nebo 100 mm. Viditelné červené světlo umožňuje jednoduché a rychlé nasměrování.



Aplikace:
Detekce poloh v balící a dopravníkové technice

System	Snímací vzdálenost / dosah [mm]	Průměr světelné skvrny [mm]	Spínací frekvence [Hz]	Spínání na světlo / tmu	Proudový odběr [mA]	Obj. číslo
Konektorové propojení M8 (3-pólové) s kabelem PUR, délky 200 mm, 3-vodičové provedení DC PNP						
Reflexní světelný snímač s potlačením pozadí	1...30	2.5	750	• / -	20	O7H200
	1...30	2.5	750	- / •	20	O7H201
Reflexní světelný snímač s potlačením pozadí	0...50	2.5	750	• / -	20	O7H202
	0...50	2.5	750	- / •	20	O7H203
Reflexní světelný snímač s potlačením pozadí	0...100	7	750	• / -	20	O7H204
	0...100	7	750	- / •	20	O7H205
Reflexní světelná závora s polarizačním filtrem	3...1000	55	1000	- / •	20	O7P200
	3...1000	55	1000	• / -	20	O7P201
Jednocestná světelná závora - vysílač	0...1500	90	-	-	20	O7S200
Jednocestná světelná závora - přijímač	0...1500	-	1000	- / •	10	O7E200
	0...1500	-	1000	• / -	10	O7E201

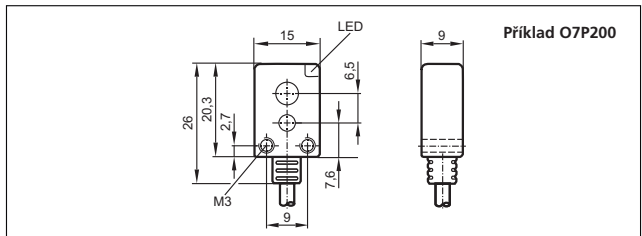
Příslušenství

Typ	Popis provedení	Obj. číslo
	Montážní sada pro montáž se svíracím válečkem, ušlechtilá ocel	E21237
	Montážní sada pro montáž na plochu, ušlechtilá ocel	E21238
	Montážní sada pro montáž na plochu s jemným nastavením, ušlechtilá ocel	E21239
	Montážní sada s kulovým kloubem, pozinkovaný kov, ušlechtilá ocel	E21240
	Kruhový profil, 120 mm, průměr 10 mm, závit M8, ušlechtilá ocel	E21081
	Hranolek "Cube" pro upevnění na hliníkový profil, závit M8, zinkový tlakový odlitek	E20950
	Odráživé zrcadlo typu "Tripel" 50 x 50 mm, umělá hmota	E20744

Společná technická data

Typ O7	
Druh světla	červené světlo, 632 nm
Napájecí napětí [V]	10 ... 30 DC
Proudová zatížitelnost [mA]	100
Napěťový úbytek [V]	< 2,5
Taktovaná zkratová ochrana	•
Zabezpečení proti přepólování / přetížení	• / •
Okolní teplota [°]	-25 ... 60
Funkční signalizace	LED
Spínací stav	žlutá
Materiály	pouzdro optika kabel
	PA PMMA PUR
Druh ochrany / ochranná třída	IP 65, III

Rozměry



číslo dokumentu 75113921CZ. Vyhrazujeme si právo na změnu technických údajů.