



AL005 Laserový reflexní senzor s PA - pouzdro

Image not found.

118,99 €

Offline cena

~~125,92 €~~

vc. 5,5% online slevy na online objednávky

Přehled

- Laserový reflexní snímač s viditelným laserovým světlem (trída ochrany proti laseru 1)
- Vynikající potlacení pozadí bez rušení, které spolehlive funguje i při vysoce reflexním pozadí
- Spínací vzdálenost 1 ... 100 mm
- Prepínání světla / tmy lze snadno nastavit pomocí programovacích tlačítek nebo parametrizovat pomocí IO-Link
- Pokud je snímač provozován pomocí IO-Link, může být vzdálenost kromě normálního spínacího signálu přenášena také jako linearizovaná procesní hodnota

Pri každodenním používání - milionkrát vyzkoušeno. Produkty od autosen

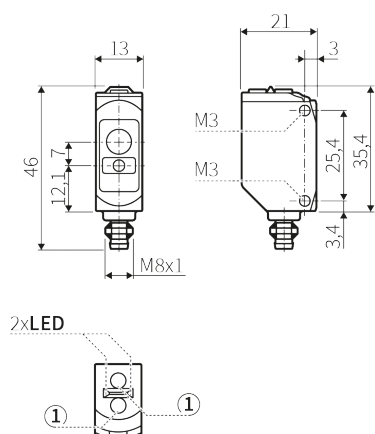
Nabízíme vám 5letou záruku - se zárukou vrácení peněz!

www.autosen.com/AL005

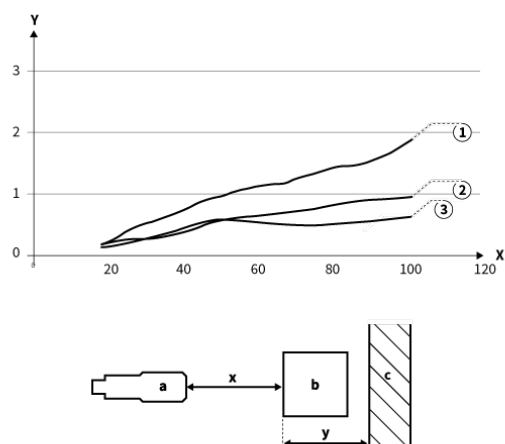
Prímý odkaz na produkt autosen.com



Rozměrový výkres



Hysterezní křivka



Legenda rozměrového výkresu

1: programovací tlačítka

Legenda hysterezní křivky

y: hystereze [mm]

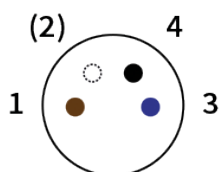
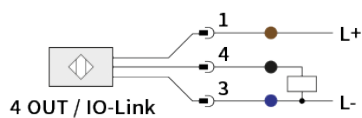
x: vzdálenost [mm]

1 = černé pozadí 6% remise

2 = šedé pozadí 18% remise

3 = pozadí bílé 90% remise

Připojení a přiřazení pinů



Objednat online
Telefonická objednávka
Objednávka faxem

www.autosen.com
+42 0731 426 496
+49 (0)201 749 189 22

autosen gmbh • Annastrasse 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Vyhrazujeme si právo provádět technické zmeny bez predchozího upozornění - 02.06.2025



Obecná informace

Typ senzoru	Difúzní odrazový snímač
Potlačení pozadí	Ano
Spínací frekvence	1000Hz
Světelný typ	Laser (třída ochrany 1)
Spínací vzdálenost	1 ... 100 mm
komentář	* Na základě bílého papíru 200 x 200 mm, remise 90%

Výstupy / vstupy

Spínací výstup	Programovatelné spínání na světlo / tmu
IO-Link	Ano

Elektrické údaje

Provozní napětí	10 ... 30 V DC napájecí třída 2 cULus
Typ napětí	Stejnoseměrné napětí (DC)
Elektrické provedení	PNP
Proudová zatížitelnost Max.	100mA
Pokles napětí Max.	02. MaiV
Příkon Max.	16mA
Třída ochrany	III
Ochrana proti zkratu	Ano
Odolnost proti přetížení	Ano
Ochrana proti přepólování	Ano

Mechanické údaje

Design	Kvádrový
Materiál pouzdra	PPSU
	ABS
Aktivní povrchový materiál	PMMA
Elektrické připojení	M8
	4-pólový
	Pozlacené kontakty

přesnost

Průměr světelného bodu	2 mm (při max. Dosahu)
přesnost	0,1 ... 2 mm (viz tabulka níže)

Podmínky prostředí

Okolní teplota min.	-10° C
Teplota okolí Max.	60° C
Třída ochrany	IP65
	IP67

Objednat online
Telefonická objednávka
Objednávka faxem

www.autosen.com
+42 0731 426 496
+49 (0)201 749 189 22

autosen gmbh • Annastrasse 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Vyhrazujeme si právo provádět technické změny bez předchozího upozornění - 02.06.2025



Další informace

MTTF	513Roky
Zobrazení funkcí	Stav spínání: LED, žlutá Provoz: LED, zelená
Včetně příslušenství	Bez příslušenství
Kontrola EMC	DIN EN 60947-5-2
Schválení	CE cULus



Príslušenství: Montážní držák



AA907
Montážní držák

Jednotková cena: 7,60 €*

Príslušenství: IO-Link



AD002
autosen:io

Jednotková cena: 116,47 €*



AD001
IO-Link Master

Jednotková cena: 274,64 €*



ADS01
IO-Link startovací set

Jednotková cena: 299,00 €*



AD009
IO-Link IoT Master

Jednotková cena: 407,49 €*

Príslušenství: Spínací zesilovač / vyhodnocení



AN001
Spínací zesilovač jednokanálový

Jednotková cena: 80,86 €*



AR003
Impulsní převodník

Jednotková cena: 139,23 €*

Príslušenství: M8/M12 Propojovací kabel | 4-pol. | PUR | IP67



AA215
propojovací kabel M8/M12 4P
PUR 2m IP67

Jednotková cena: 9,17 €*



AA216
propojovací kabel M8/M12 4P
PUR 5m IP67

Jednotková cena: 13,09 €*

Príslušenství: M8/M12 připojovací vedení | 4pólové | PUR | IP69K



AA208
Propojovací kabel M8/M12 4P
PUR 2m IP69K

Jednotková cena: 14,47 €*

Príslušenství: M12 Kabel senzorů | 4pólový | PUR | IP67



AA052
Připojení k senzorům M12 4P PUR
2m IP67

Jednotková cena: 6,07 €*



AA054
Připojení k senzorům M12 4P PUR
2m IP67

Jednotková cena: 6,45 €*



AA053
Připojení k senzorům M12 4P PUR
5m IP67

Jednotková cena: 8,15 €*



AA055
Připojení k senzorům M12 4P PUR
5m IP67

Jednotková cena: 8,65 €*

Príslušenství: M8 kabely senzorů | 4pólové | PUR | IP69K



AA009
Připojení k senzorům M8 4P PUR
2m IP69K

Jednotková cena: 9,84 €*



AA022
Připojení k senzorům M8 4P PUR
10m IP69K

Jednotková cena: 14,23 €*



AA021
Připojení k senzorům M8 4P PUR
10m IP69K

Jednotková cena: 14,23 €*



AA012
Připojení k senzorům M8 4P PUR
5m IP69K

Jednotková cena: 11,52 €*



AA010
Připojení k senzorům M8 4P PUR
5m IP69K

Jednotková cena: 11,52 €*



AA011
Připojení k senzorům M8 4P PUR
2m IP69K

Jednotková cena: 9,84 €*

Príslušenství: M8 kabely senzorů | 4pólové | PVC | IP69K

Objednat online
Telefonická objednávka
Objednávka faxem

www.autosen.com
+42 0731 426 496
+49 (0)201 749 189 22

autosen gmbh • Annastrasse 41 • 45130 Essen
www.autosen.com • info@autosen.com
Vyhrazujeme si právo provádět technické zmeny bez predchodžho upozornení - 02.06.2025



**AA030**

Připojení k senzorům M8 4P PVC
10m IP69K

Jednotková cena: 15,72 €*

**AA029**

Připojení k senzorům M8 4P PVC
10m IP69K

Jednotková cena: 15,72 €*

**AA016**

Připojení k senzorům M8 4P PVC
5m IP69K

Jednotková cena: 13,03 €*

**AA014**

Připojení k senzorům M8 4P PVC
5m IP69K

Jednotková cena: 13,03 €*

**AA015**

Připojení k senzorům M8 4P PVC
2m IP69K

Jednotková cena: 10,99 €*

**AA013**

Připojení k senzorům M8 4P PVC
2m IP69K

Jednotková cena: 10,99 €*

Príslušenství: M12 Konektor | 4pólové | zástrčka

**AA946**

Volně svorkovatelný konektor
úhlový M12

Jednotková cena: 7,01 €*

**AA921**

Volně svorkovatelný konektor M12

Jednotková cena: 7,01 €*

**AA959**

Volně svorkovatelný konektor
přímý M12 IP69K

Jednotková cena: 15,00 €*

**AA961**

Volně svorkovatelný konektor
úhlový M12 IP69K

Jednotková cena: 15,00 €*

