



## A0016 Optický senzor s M18x1 kovový závit

Image not found.

**62,40 €**

Offline cena  
~~66,03 €~~

vc. 5,5% online slevy na online objednávky

### P&#x159;ehled

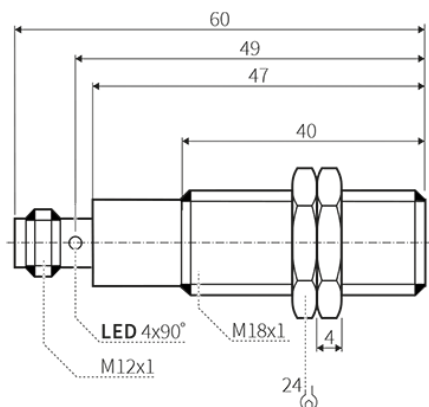
- Jednosměrná světelná závora (přijímac, vysílac: A0016) s kovovým pouzdem (nerezová ocel, V4A), závitem M18 a konektorem M12 (3pinový)
- Spínací vzdálenost 20 m
- Snadné nastavení pomocí viditelného červeného světla
- Necitlivý na prach, vodní páru a znečištění covek
- Stupen krytí IP67

Pri každodenním používání - milionkrát vyzkoušeno. Produkty od autosen  
Nabízíme vám 5letou záruku - se zárukou vrácení peněz!

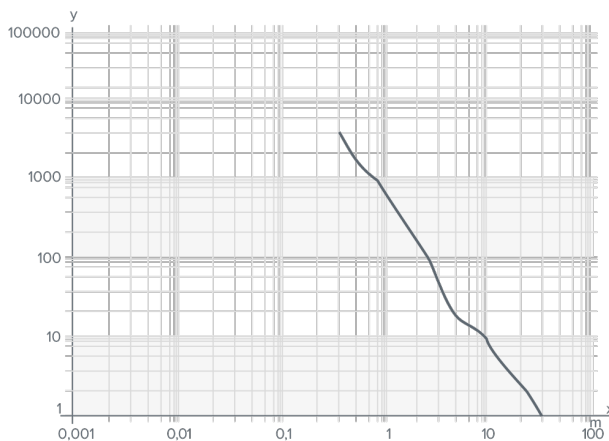
**www.autosen.com/A0016**

Prímý odkaz na produkt autosen.com

### Rozměrový výkres



### Křivka rezervy funkcí



### Legenda křivky rezervy funkcí

x - vzdálenost [mm]

y - činitel rezervy funkce

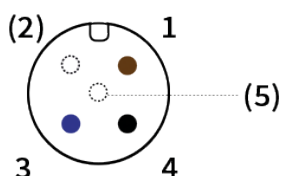
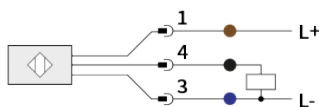
Objednat online  
Telefonická objednávka  
Objednávka faxem

**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 - 06.05.2025



## Připojení a přiřazení pinů



## Obecná informace

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Typ senzoru        | přijímač       |
| Spínací frekvence  | 1000Hz         |
| Světelný typ       | Červené světlo |
| Spínací vzdálenost | 20 m           |

## Výstupy / vstupy

|                |              |
|----------------|--------------|
| Spínací výstup | Spíná na tmu |
| IO-Link        | Ne           |

## Elektrické údaje

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Provozní napětí             | 10 ... 36 V DC napájecí třída 2 cULus |
| Typ napětí                  | Stejnoseměrné napětí (DC)             |
| Elektrické provedení        | PNP                                   |
| Proudová zatížitelnost Max. | 200mA                                 |
| Pokles napětí Max.          | 02. MaiV                              |
| Příkon Max.                 | 10mA                                  |
| Třída ochrany               | II                                    |
| Ochrana proti zkratu        | Ano                                   |
| Odolnost proti přetížení    | Ano                                   |
| Ochrana proti přepólování   | Ano                                   |

Objednat online  
Telefonická objednávka  
Objednávka faxem

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
+42 0731 426 496  
+49 (0)201 749 189 22

autosen gmbh • Annastrasse 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Vyhrazujeme si právo provádět technické změny bez předchozího upozornění - 06.05.2025



## Mechanické údaje

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Design                     | Válcový se závitem |
| Velikost závitu            | M18x1              |
| Celková délka              | 60 mm              |
| Materiál pouzdra           | V4A (1.4404)       |
| Aktivní povrchový materiál | PMMA               |
| Elektrické připojení       | M12                |
|                            | 3- pólový          |
|                            | Pozlacené kontakty |

## Podmínky prostředí

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Okolní teplota min. | -25° C |
| Teplota okolí Max.  | 60° C  |
| Třída ochrany       | IP67   |

## Další informace

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| MTTF                 | 160Roky                  |
| Zobrazení funkcí     | Stav spínání: LED, žlutá |
| Včetně příslušenství | 2 upevňovací matice      |
| Kontrola EMC         | DIN EN 60947-5-2         |
| Schválení            | CE                       |
|                      | cULus                    |



## Príslušenství: Odpovídající senzory



### A0015

Optický senzor s M18x1 kovový závit

Jednotková cena: 51,90 €\*

## Príslušenství: Montážní držák M18



### AA903

Montážní držák M18

Jednotková cena: 3,33 €\*

## Príslušenství: Spínací zesilovač / vyhodnocení



### AN001

Spínací zesilovač jednonábový

Jednotková cena: 80,86 €\*



### AR003

Impulsní převodník

Jednotková cena: 139,23 €\*

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



### AA209

propojovací kabel M12/M12 4P PUR 2m IP67

Jednotková cena: 9,29 €\*



### AA211

propojovací kabel M12/M12 4P PUR 2m IP67

Jednotková cena: 10,71 €\*



### AA210

propojovací kabel M12/M12 4P PUR 5m IP67

Jednotková cena: 12,44 €\*



### AA212

propojovací kabel M12/M12 4P PUR 5m IP67

Jednotková cena: 13,22 €\*

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



### AA206

Propojovací kabel M12/M12 4P PUR 10m IP69K

Jednotková cena: 25,20 €\*



### AA205

Propojovací kabel M12/M12 4P PUR 10m IP69K

Jednotková cena: 22,15 €\*



### AA204

Propojovací kabel M12/M12 4P PUR 5m IP69K

Jednotková cena: 20,65 €\*



### AA202

Propojovací kabel M12/M12 4P PUR 5m IP69K

Jednotková cena: 17,28 €\*



### AA203

Propojovací kabel M12/M12 4P PUR 2m IP69K

Jednotková cena: 17,48 €\*



### AA201

Propojovací kabel M12/M12 4P PUR 2m IP69K

Jednotková cena: 14,11 €\*

## 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: M12 kabely senzorů | 4pólové | PVC | IP67



### AA042

Připojení k senzorům M12 4P PVC 10m IP67

Jednotková cena: 10,97 €\*



### AA039

Připojení k senzorům M12 4P PVC 10m IP67

Jednotková cena: 10,58 €\*



### AA041

Připojení k senzorům M12 4P PVC 5m IP67

Jednotková cena: 8,22 €\*



### AA038

Připojení k senzorům M12 4P PVC 5m IP67

Jednotková cena: 7,80 €\*

Objednat online  
Telefonická objednávka  
Objednávka faxem

[www.autosen.com](http://www.autosen.com)  
+42 0731 426 496  
+49 (0)201 749 189 22

autosen gmbh • Annastrasse 41 • 45130 Essen  
[www.autosen.com](http://www.autosen.com) • [info@autosen.com](mailto:info@autosen.com)  
Vyhrazujeme si právo provádět technické zmeny bez predchozího upozornění - 06.05.2025



**AA040**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
2m IP67**Jednotková cena: 6,00 €\* \*****AA037**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
2m IP67**Jednotková cena: 5,97 €\* \*****AA064**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
2m IP67**Jednotková cena: 4,52 €\* \*****AA066**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
2m IP67**Jednotková cena: 4,83 €\* \*****AA065**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
5m IP67**Jednotková cena: 6,05 €\* \*****AA067**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
5m IP67**Jednotková cena: 6,43 €\* \*****Príslušenství: M12 kabely senzorů | 4pólové | PVC | IP69K****AA025**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
25m IP69K**Jednotková cena: 23,59 €\* \*****AA027**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
10m IP69K**Jednotková cena: 17,04 €\* \*****AA024**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
10m IP69K**Jednotková cena: 15,12 €\* \*****AA026**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
5m IP69K**Jednotková cena: 14,35 €\* \*****AA023**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
5m IP69K**Jednotková cena: 12,31 €\* \*****AA032**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
2m IP69K**Jednotková cena: 12,72 €\* \*****AA031**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
2m IP69K**Jednotková cena: 12,04 €\* \*****AA028**Připojení k senzorům M12 4P PVC  
25m IP69K**Jednotková cena: 26,04 €\* \*****Príslušenství: M12 kabely senzorů | 4pólové | PUR | IP69K****AA018**Připojení k senzorům M12 4P PUR  
10m IP69K**Jednotková cena: 15,55 €\* \*****AA017**Připojení k senzorům M12 4P PUR  
10m IP69K**Jednotková cena: 13,44 €\* \*****AA008**Připojení k senzorům M12 4P PUR  
5m IP69K**Jednotková cena: 12,84 €\* \*****AA006**Připojení k senzorům M12 4P PUR  
5m IP69K**Jednotková cena: 10,92 €\* \*****AA007**Připojení k senzorům M12 4P PUR  
2m IP69K**Jednotková cena: 11,23 €\* \*****AA005**Připojení k senzorům M12 4P PUR  
2m IP69K**Jednotková cena: 9,36 €\* \*****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 €\* \*****Príslušenství: M12 Konektor | 4pólové | zásuvka****AA939**

volně svorkovatelná zásuvka M12

**Jednotková cena: 6,91 €\* \*****AA947**volně svorkovatelná zásuvka  
úhlová M12**Jednotková cena: 6,91 €\* \*****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 - 06.05.2025

**AA960**

volně svorkovatelná zásuvka  
přímá M12 IP69k

**Jednotková cena: 15,00 €\***

**AA962**

Volně svorkovatelná zásuvka  
úhlová M12 IP69k

**Jednotková cena: 15,00 €\***

## Príslušenství: Pasivní rozdělovač

**AA501**

Pasivní rozdělovač 4x M12 5 m  
PUR

**Jednotková cena: 40,56 €\***

**AA503**

Pasivní rozdělovač 4x M12 10 m  
PUR

**Jednotková cena: 54,43 €\***

**AA502**

Pasivní rozdělovač 8x M12 5 m  
PUR

**Jednotková cena: 56,65 €\***

**AA504**

Pasivní rozdělovač 8x M12 10 m  
PUR

**Jednotková cena: 74,03 €\***

## Príslušenství: PNP-NPN Převodník

**AA033**

PNP-NPN Převodník 5 m PUR  
M12 BKout

**Jednotková cena: 12,84 €\***

**AA034**

PNP-NPN Převodník 5 m PUR M12  
WHout

**Jednotková cena: 12,84 €\***

## Príslušenství: Y-rozdělovač

**AA046**

Y-rozdělovač kabel M12/2xM12

**Jednotková cena: 18,67 €\***

**AA922**

Y-rozdělovač M12/2xM12

**Jednotková cena: 12,27 €\***

