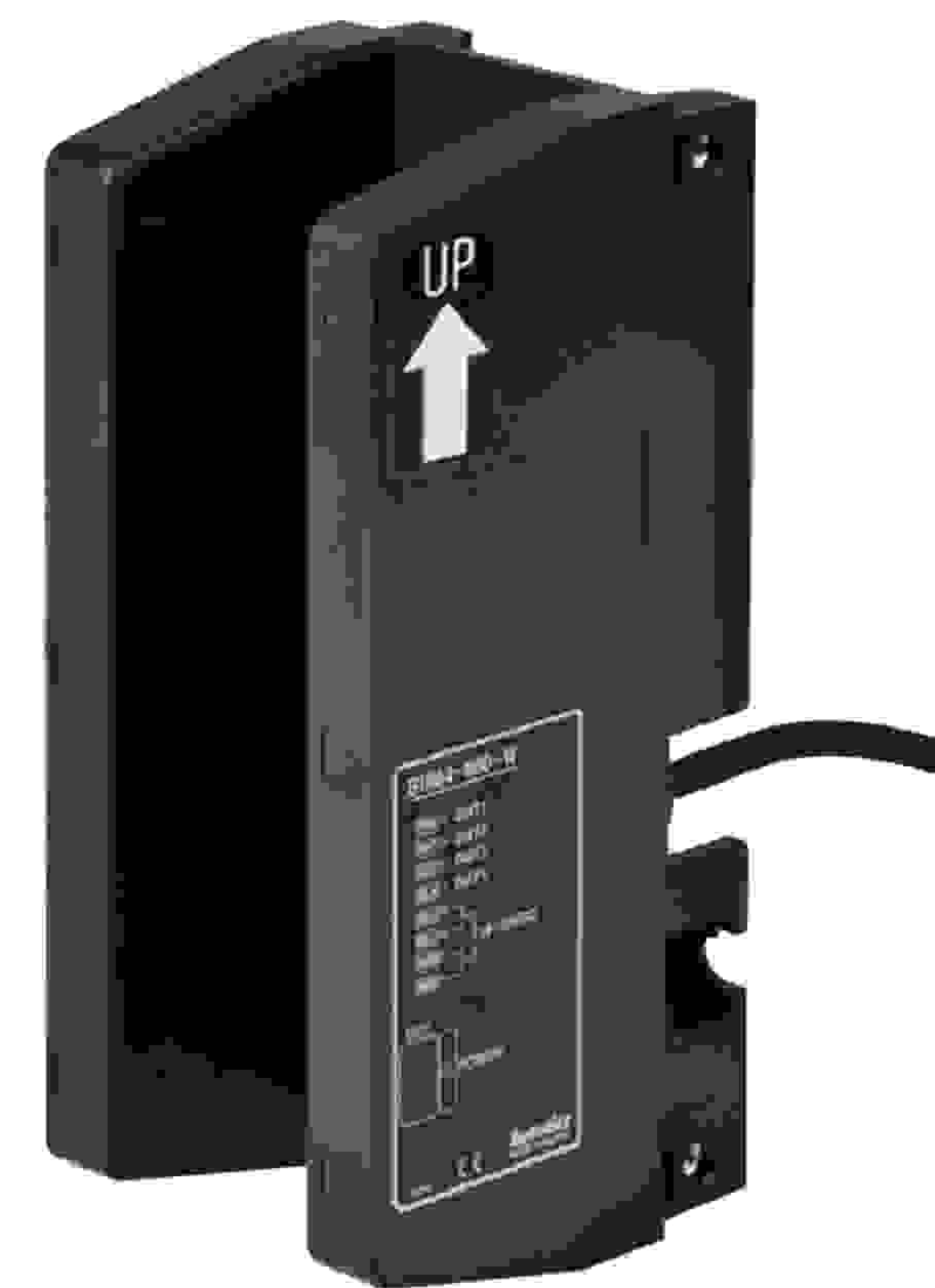


## سنسور نوری U شکل ۴ کاناله

NEW

### ویژگی ها:

- \* قابلیت کشف ۴ کانال با ضریب اطمینان بالا
- \* پاسخ زمانی سریع زیر ۱ میلی ثانیه
- \* مدار حفاظت اتصال کوتاه خروجی(اضافه جریان) و پلاریته معکوس
- \* درجه حفاظتی IP65 استاندارد IEC



### مشخصات:

| مدل                  |             | BUM4-40D-W-4M                                                                                                                                    | BUM4-40D-W-2M/A                    | BUM4-40D-W-3M/A | BUM4-40D-W-4M/A | BUM4-40D-W-2M/B | BUM4-40D-W-3M/B | BUM4-40D-W-4M/B |
|----------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| نوع تشخیص            |             | Through beam                                                                                                                                     |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| فاصله تشخیص          |             | ۴۰ میلیمتر                                                                                                                                       |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| هدف تشخیص            |             | مواد مات با حداقل قطر ۴ میلیمتر                                                                                                                  |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| کانال های تشخیص      |             | ۴ کانال                                                                                                                                          |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| هیستریزیس            |             | حداکثر ۱ میلی ثانیه                                                                                                                              |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| منبع تغذیه           |             | (ریپل پیک تا پیک حداکثر ۱۰٪) 18-35VDC ±10%                                                                                                       |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| جریان مصرفی          |             | حداکثر ۵۰ میلی آمپر                                                                                                                              |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| منبع نور             |             | LED قرمز(۹۴۰ نانومتر)                                                                                                                            |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| حالت کارکرد          |             | تاریک وصل                                                                                                                                        |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| خروجی کنترلی         |             | خروجی کلکتور باز NPN(چهار خروجی جداگانه)<br>ولتاژ بار: حداکثر ۳۵ ولت مستقیم، * جریان بار: حداکثر ۱۰۰ میلی آمپر، * ولتاژ باقی مانده: حداکثر ۴ ولت |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| مدار حفاظتی          |             | حفاظت پلاریته توان معکوس، حفاظت اتصال کوتاه یا اضافه جریان                                                                                       |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| نشانگر               |             | نشانگر کارکرد: LED قرمز، نشانگر تغذیه: LED سبز                                                                                                   |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| مقاومت عایقی         |             | حداقل ۲۰ مگا اهم(در تست مگر با ۵۰۰ ولت مستقیم)                                                                                                   |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| مقاومت در برابر نویز |             | نویز موج مربعی با دامنه مثبت و منفی ۲۴۰ ولت به وسیله شبیه ساز نویز(عرض پالس: ۱ میکروثانیه)                                                       |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| تحمل دی الکتریک      |             | ۱۰۰۰ ولت متناوب ۵۰/۶۰ هرتز برای ۱ دقیقه                                                                                                          |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| لرزش                 |             | ۱.۵ میلی متر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز برای مدت ۱ دقیقه. در هریک از جهات محور XYZ برای مدت ۲ ساعت                                            |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| شوگ                  |             | ۵۰۰ متر بر مجذور ثانیه (تقریباً 50G) در هریک از جهات محورهای XYZ تا ۳ دفعه                                                                       |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| محیط کار             | روشنایی محل | نور خورشید: حداکثر ۱۱۰۰۰ لوکس، لامپ رشته ای: حداکثر ۳۰۰۰ لوکس                                                                                    |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | دمای محل    | ۲۵- تا ۶۵ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۵- تا ۷۰ درجه سانتی گراد                                                                                      |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
|                      | رطوبت محل   | رطوبت ۳۵ تا ۸۵ درصد، انبار: ۳۵ تا ۸۵ درصد                                                                                                        |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| ساختار حفاظتی        |             | IP65                                                                                                                                             |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| مواد سازنده          |             | بدنه و کاور: ABS                                                                                                                                 |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| کابل                 |             | قطر ۶ میلی متر، ۸ سیمه (AWG22)، قطر رشته: ۱.۲ میلیمتر، تعداد رشته ها: ۶۰                                                                         |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| طول کابل             |             | ۴ متر                                                                                                                                            | ۲ متر                              | ۳ متر           | ۴ متر           | ۲ متر           | ۳ متر           | ۴ متر           |
| گیره                 |             | H01/H04 (G01)                                                                                                                                    |                                    |                 | H03/H04 (G02)   |                 |                 |                 |
| تائیدیه              |             | CE                                                                                                                                               |                                    |                 |                 |                 |                 |                 |
| وزن دستگاه           |             | تقریباً ۵۱۰ گرم<br>(تقریباً ۵۰۰ گرم)                                                                                                             | تقریباً ۱۵۰۰ گرم (تقریباً ۵۰۰ گرم) |                 |                 |                 |                 |                 |

(\*) وزن با احتساب بسته بندی است و وزن داخل پراوتر فقط وزن دستگاه است.

\* دما و رطوبت ذکر شده در قسمت محیط، نشان دهنده یک محیط بدون یخ زدگی و چگالش است.

### حالت(مد) کاربری:

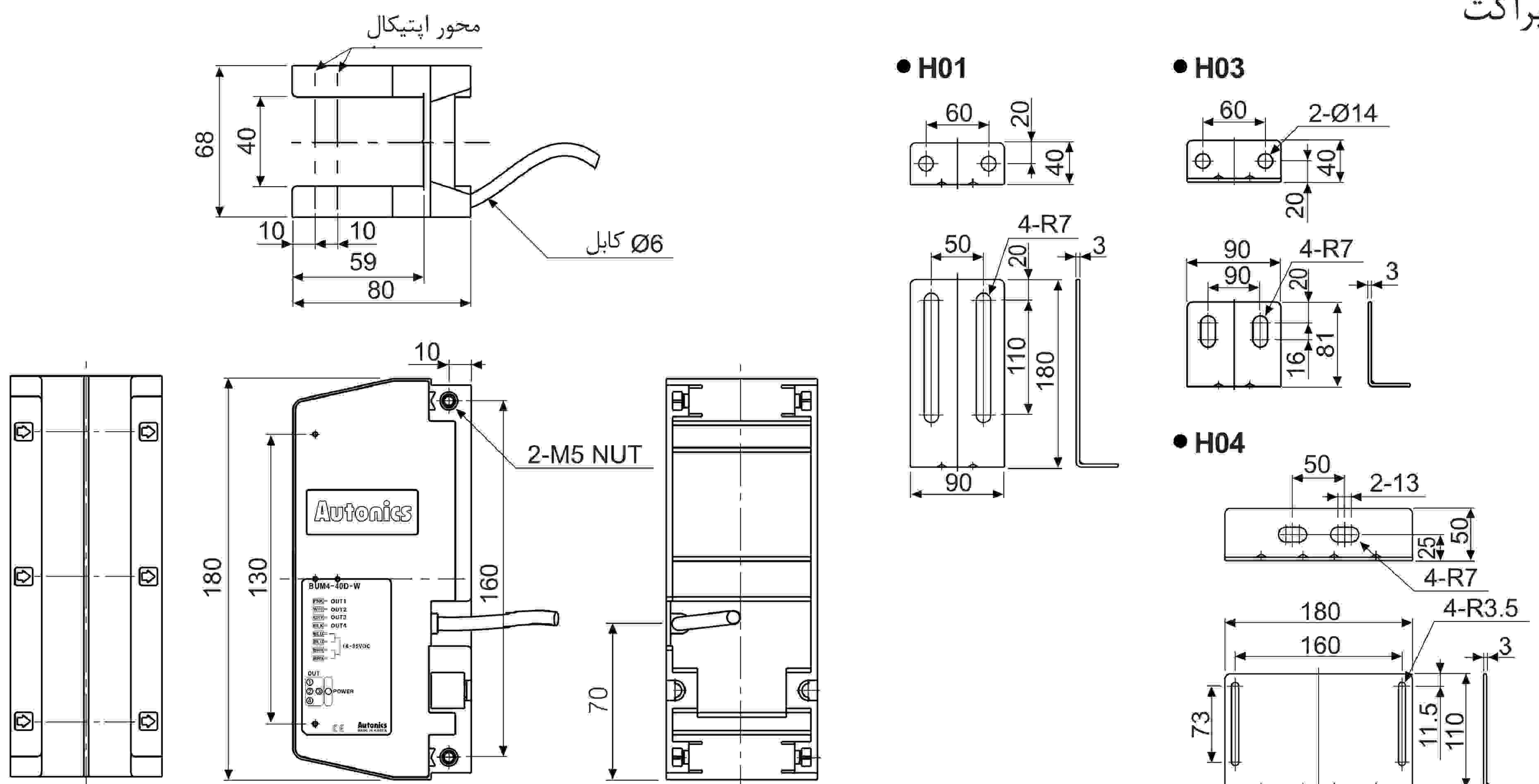
| مد کاربری                | تاریک وصل                   |
|--------------------------|-----------------------------|
| عملکرد گیرنده            | نور دریافت شده<br>نور منقطع |
| نشانگر کاربری (LED قرمز) | ON<br>OFF                   |
| خروجی ترانزیستور         | ON<br>OFF                   |

\* در صورت اتصال کوتاه در ترمینال خروجی کنترلی یا عبور اضافه جریان، مدار حفاظت عمل کرده و سیگنال نرمال در خروجی نخواهد بود.

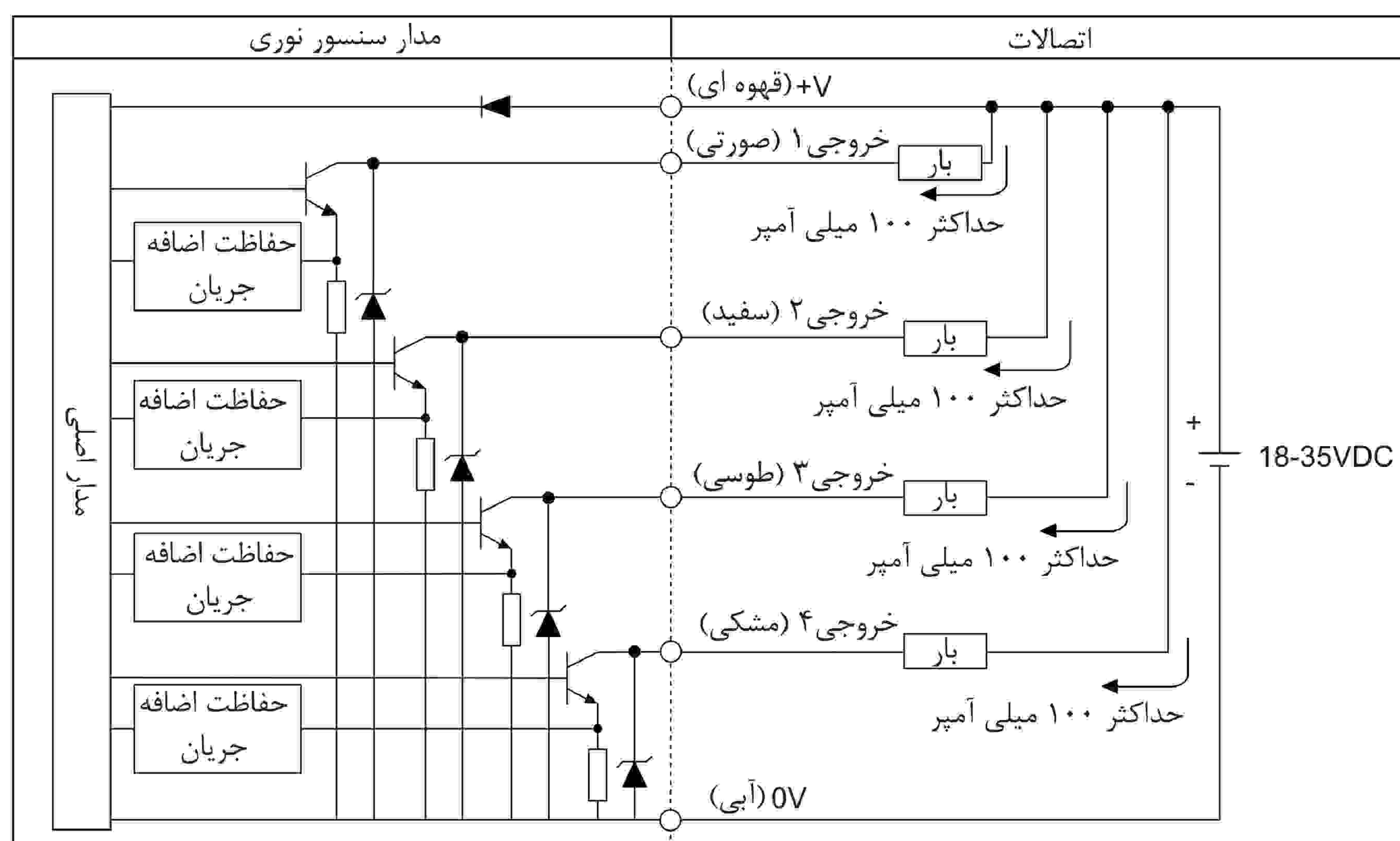
|                                   |
|-----------------------------------|
| (A) سنسورهای نوری                 |
| (B) سنسورهای فیبر نوری            |
| (C) سنسورهای محیط/درب             |
| (D) سنسورهای مجاورتی              |
| (E) سنسورهای فشار                 |
| (F) انکودرهای چرخشی               |
| (G) کانکتورها/ سوکت ها            |
| (H) کنترلرهای دما                 |
| (I) SSR/ کنترل کننده های توان     |
| (J) شمارنده ها                    |
| (K) تایمر ها                      |
| (L) پنل های اندازه گیری           |
| (M) اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس   |
| (N) نمایشگرها                     |
| (O) کنترل کننده حسگر              |
| (P) منابع تغذیه سوئیچینگ          |
| (Q) موتورهای پله ای/دراپور کنترلر |
| (R) پنل های منطقی/گرافیکی         |
| (S) تجهیزات شبکه فیلد             |
| (T) نرم افزار                     |

(واحد: میلیمتر)

■ ابعاد:  
○ براکت



■ دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:



■ اتصالات:

