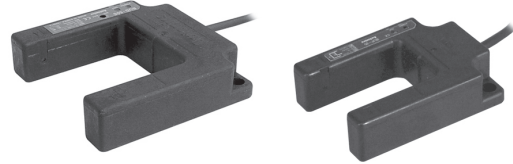


Loại DC Hình Chữ U

Cảm biến quang điện loại hình chữ U vỏ nhựa

▣ Đặc điểm

- Loại có tốc độ đáp ứng cao
- Có mạch bảo vệ quá dòng, Bảo vệ chống nối ngược cực nguồn
- Có thể lựa chọn chế độ Light ON / Dark ON bởi dây điều khiển
- Cấu trúc bảo vệ chống thấm nước IP66 (Chuẩn IEC): BUP - 30, BUP - 50



⚠ Please read "Caution for your safety" in operation manual before using.



▣ Thông số kỹ thuật

| Model | BUP-30 | BUP-30S | BUP-50 | BUP-50S |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Loại phát hiện | Thu - Phát | | | |
| Đối tượng phát hiện | Vật mờ đục min. ϕ 4mm | Vật mờ đục min. ϕ 1.5mm | Vật mờ đục min. ϕ 4mm | Vật mờ đục min. ϕ 1.5mm |
| Chế độ hoạt động | Có thể lựa chọn chế độ Light ON / Dark ON bởi dây điều khiển | | | |
| Khoảng cách phát hiện | 30mm | | 50mm | |
| Thời gian đáp ứng | Max. 1ms | | | |
| Nguồn cấp | 12-24VDC \pm 10% (Dao động P-P: Max. 10%) | | | |
| Dòng điện tiêu thụ | Max. 30mA | | | |
| Nguồn sáng | LED hồng ngoại (điều chỉnh được) | | | |
| Điều chỉnh độ nhạy | Cố định | Điều chỉnh VR | Cố định | Điều chỉnh VR |
| Ngõ ra điều khiển | Ngõ ra NPN collector hở \Rightarrow Điện áp tải: Max. 30VDC, Dòng điện tải: Max. 200mA, Điện áp dư: Max. 1V | | | |
| Mạch bảo vệ | Mạch bảo vệ ngắn mạch, Bảo vệ chống nối ngược cực nguồn | | | |
| Chỉ thị | Chỉ thị nguồn: LED xanh, Chỉ thị hoạt động: LED đỏ | | | |
| Kết nối | Có cáp ngõ ra | | | |
| Điện trở cách điện | Min. 20M Ω (ở 500VDC) | | | |
| Độ bền chống nhiễu | \pm 240V nhiễu sóng vuông (độ rộng xung: 1 μ s) bởi nhiễu do máy móc | | | |
| Độ bền điện môi | 500VAC 50/60Hz trong 1 phút | | | |
| Chấn động | 1.5mm biên độ tần số 10 ~ 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 2 giờ | | | |
| Va chạm | 500m/s ² (50G) trên mỗi phương X, Y, Z trong 3 lần | | | |
| Ánh sáng môi trường | Ánh sáng mặt trời: Max. 11.000lx, Đèn huỳnh quang: Max. 3.000lx | | | |
| Nhiệt độ môi trường | -25 ~ +65 $^{\circ}$ C <BUP-30S and BUP-50S : -10 ~ +60 $^{\circ}$ C> (ở trạng thái không động) Lưu kho: -35 ~ +70 $^{\circ}$ C (ở trạng thái không động) | | | |
| Độ ẩm môi trường | 38 ~ 85%RH, Lưu kho: 35 ~ 85%RH | | | |
| Cấu trúc bảo vệ | IP65 (Chuẩn IEC) | IP50 (Chuẩn IEC) | IP66 (Chuẩn IEC) | IP50 (Chuẩn IEC) |
| Vật liệu | Vỏ bọc: ALDC12, Nắp dây: PC | | | |
| Thông số cáp | 4P, ϕ 4mm, Chiều dài: 2m | | | |
| Phụ kiện | — | Tuốc-nơ-vít điều chỉnh | — | Tuốc-nơ-vít điều chỉnh |
| Tiêu chuẩn | CE | | | |
| Trọng lượng | Khoảng. 140g | | | |

(A) Counter

(B) Timer

(C) Temp. controller

(D) Power controller

(E) Panel meter

(F) Tacho/ Speed/ Pulse meter

(G) Display unit

(H) Sensor controller

(I) Switching power supply

(J) Proximity sensor

(K) Photo electric sensor

(L) Pressure sensor

(M) Rotary encoder

(N) Stepping motor & Driver & Controller

(O) Graphic panel

(P) Production stoppage models & replacement

