

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik fotoelektryczny M18 z wyjściem PNP 1NC, 12..24V DC, konektor M12

XUB5APBWM12

Parametry podstawowe

| | |
|---|--|
| Gama produktów | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nazwa serii | Jeden tryb do ogólnego użytku |
| Typ czujnika elektronicznego | Czujnik fotoelektryczny |
| Nazwa czujnika | XUB |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M18 |
| System detekcji | Odbiciowy |
| Materiał | Plastik |
| Linia w zakresie widzialności optycznej | Boczna 90° |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Typ obwodu zasilającego | DC |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NC |
| Przylącza elektryczne | 1 złącze męskie M12, 4 piny |
| Zastosowanie produktu | - |
| Emisja | Podczerwony Odbiciowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 0,6 m Odbiciowy |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Materiał obudowy | PBT |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Maksymalna odległość wykrywania | 0,8 m Odbiciowy |
| Rodzaj wyjścia | Stan stały |
| Dodać na wyjściu | Bez |
| Materiał izolacji przewodu | PvR |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy |

| | |
|---|--|
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...36 V DC |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove) |
| Częstotliwość przełączania | <= 500 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V (stan zamknięty) |
| Obciążenie prądowe | 35 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 15 ms |
| Maximum delay response | 1 ms |
| Maximum delay recovery | 1 ms |
| Nastawianie | Regulacja czułości |
| Średnica | 18 mm |
| Długość | 62 mm |
| Masa produktu | 0,05 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | CSA UL CE |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -25...55 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C |
| Odporność na wibracje | 7 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Stopień ochrony IP | IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 IP65 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 IP69K podwójna izolacja zgodnie z DIN 40050 |

Jednostka opakowania

| | |
|--|----------|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 41 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 4,2 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 9,6 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 6,7 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S01 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 22 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 1,127 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|