

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny M18 z wyjściem PNP 12/24V DC, konektor M12

XU5M18AB20D

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Przenoszenie materiałów aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XU5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Odbiciowy
Materiał	Metal
Linia w zakresie widzialności optycznej	Osiowa
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Zakres wyjścia analogowego	4...20 mA
Przylącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Podczerwony Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,05...0,4 m Odbiciowy

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	0,4 m
Dodać na wyjściu	Z wyjściem analogowym
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) dla stan wyjściowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC

Zdolność łączeniowa w mA	4...20 mA
Częstotliwość przełączania	<= 20 Hz
Obciążenie prądowe	<= 30 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	50 ms
Nastawianie	Regulacja czułości za pomocą potencjometru
Średnica	18 mm
Długość	95 mm
Masa produktu	0,075 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE UL CSA
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	25 gn, amplituda = +/- 2 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 zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	88 g
Wysokość dla opakowania 1	6,4 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,2 cm
Długość dla opakowania 1	4,2 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S01
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	22
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,154 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
