Karta danych technicznych produktu
Parametry

XT7C40PC440
Czujnik pojemnościowy 12…48V DC, dławik Pg 13.5



Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Detekcja materiałów izolowanych
Nazwa czujnika	XT7
Konstrukcja czujnika	Typ 40 x 40 x 117
Rozmiar	117 mm
Typ korpusu	Korpus wtykowy
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	Plastikowy
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC + 1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Zacisk śrubowy, 4 x 1.5 mm²
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC
Maximum delay response	5 ms
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	5 pozycyjna głowica resolwerowa
Histereza	< 0,2 x Sr
Powtarzalna dokładność	< 0,1 x Sr
Wejście kablowe	1 wlot gwintowany dla dławnicy kablowej Pg 13.5
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu zasilania: 1 lampka LED (zielony) Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10…58 V DC
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem
Częstość łączeń	<= 100 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA
Maximum delay first up	30 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Głębokość	40 mm

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Wysokość	117 mm
Szerokość	40 mm
Masa produktu	0,22 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CSA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy