

XS230BLPAM12

Czujnik indukcyjny M30 z wyjściem PNP 1NO,
12..24V DC, konektor M12



Główne

Gama produktów	OsiSense XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	68 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przylącza elektryczne	4 piny M12 konektor męski
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V prąd stały (DC) z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Uzupełnienie

Gwint ISO	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Metal
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0...12 mm
Histeresa	1...15% Sr
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED żółty dla stan wyjściowy
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 300 Hz
Spadek napięcia	<= 2 V w zamkniętych stan
Obciążenie prądowe	<= 10 mA w brak obciążenia
Wzrost opóźnienia	<= 15 ms
Opóźnienie odpowiedzi	<= 0.2 ms
Odzyskanie opóźnienia	<= 1.4 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	34 mm
Wysokość	30 mm
Długość	68 mm
Masa produktu	0.085 kg

Środowisko

certyfikaty produktu	CSA
----------------------	-----

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólnie opisy lub charakterystyki techniczne wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

	UL
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
odporność na wibracje	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

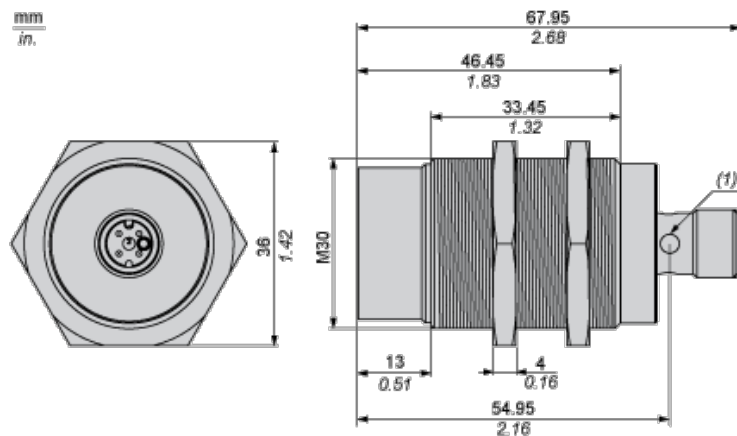
Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodność - od 0903 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------

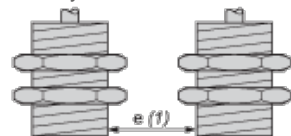
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

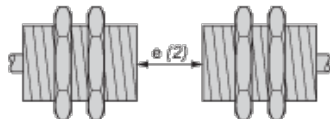
Side by side



e (1) 60 mm/2.36 in.

≥

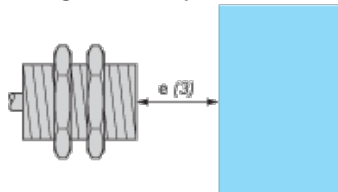
Face to face



e (2) 180 mm/7.09 in.

≥

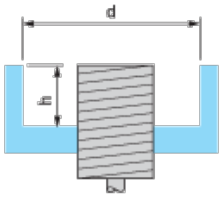
Facing a metal object



e (3) 45 mm/1.77 in.

≥

Mounted in a metal support



d ≥ 90 mm/3.54 in.

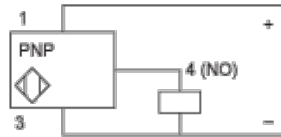
h ≥ 30 mm/1.18 in.

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1: (+)

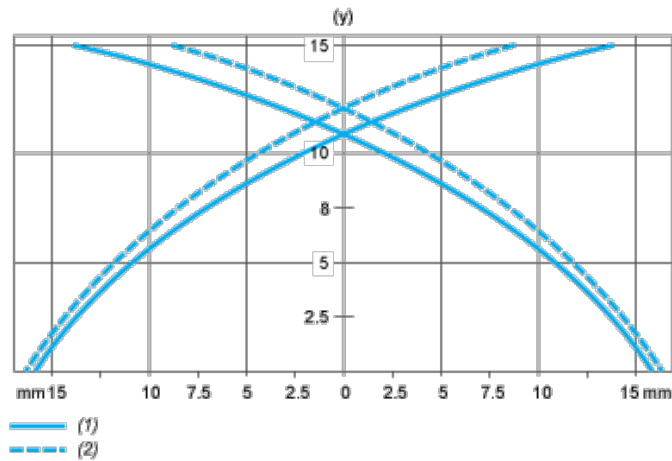
2: Not connected

3: (-)

4: NO Output

Performance Curves

Standard Steel Target : 45x45x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm