



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	64 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	1.5...100 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0...4 mm
Histeresa	1...15% Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...58 V DC
Maximum residual current	0,5 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 3000 Hz
Maximum voltage drop	<4 V (zamkniętych)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	52 mm
Długość	74 mm

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,200 cm
Szerokość opakowania 1	9,600 cm
Długość opakowania 1	6,700 cm
Waga opakowania 1	57,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	15 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	399,000 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

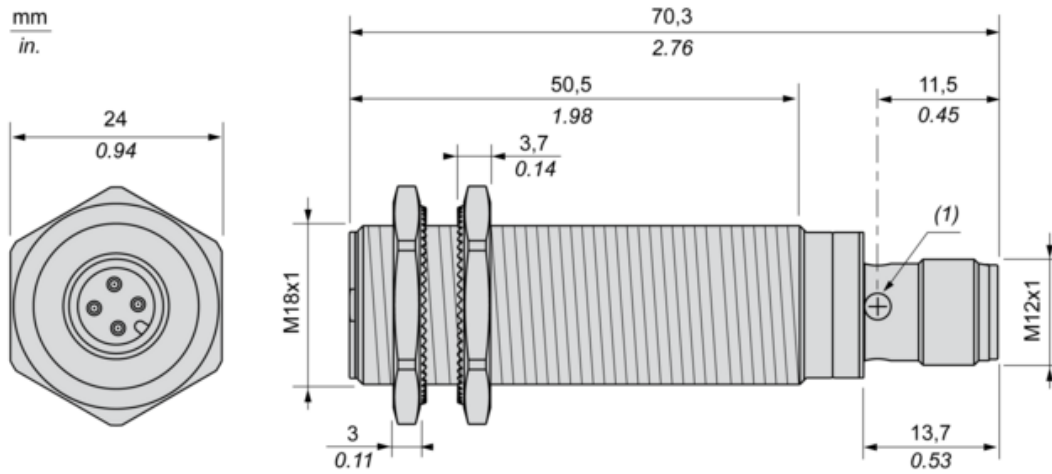
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XS518B1DBM12 produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) : LED

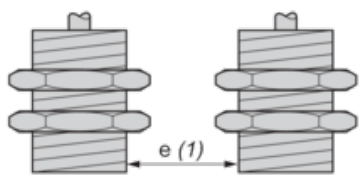
Karta danych technicznych XS518B1DBM12

produktu

Mounting and Clearance

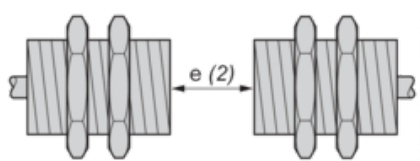
Minimum Mounting Distances

Side by side



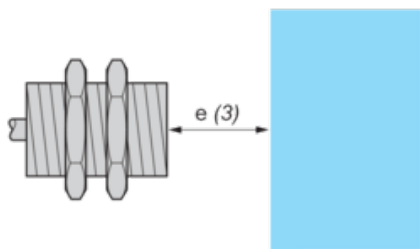
$e (1) \geq 10 \text{ mm}/0.39 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 60 \text{ mm}/2.36 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 15 \text{ mm}/0.60 \text{ in}$

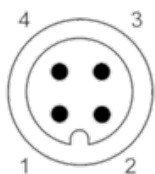
Karta danych technicznych XS518B1DBM12

produktu

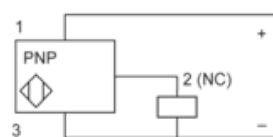
Connections and Schema

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

2 : NC Output

3 : (-)

4 : Not connected

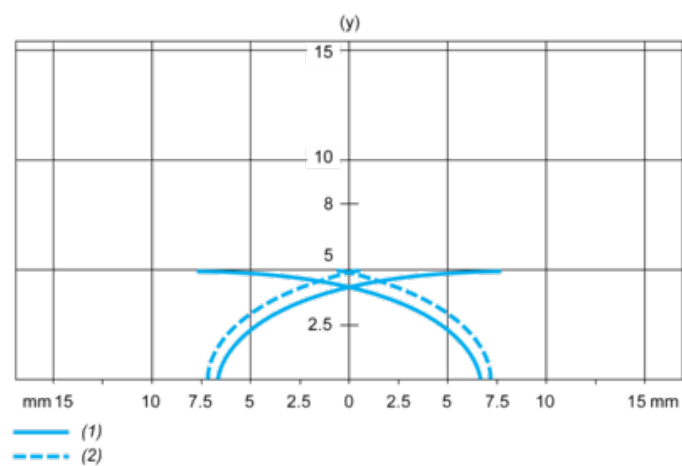
Karta danych technicznych XS518B1DBM12

produktu

Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm