

XS4P12AB120

indukční čidlo XS4 M12 - L50mm - PBT - Sn4mm - 12..24VDC - kabel 2m



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Aplikace
Typ snímače	Indukční snímač
Použití zařízení	-
Označení snímače	XS4
Provedení snímače	Válcový M12
Velikost	50 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapuštěné montáže čidla	Nezapuštěná montáž
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Analogový
Metoda připojení	2 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	4 mm
Funkce diskretního výstupu	1 V
Typ výstupního obvodu	DC
Rozsah analogového výstupu	4...20 mA
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Typ vývodky	M12 x 1
Detekční plocha	Přední
Materiál čela	PBT
Materiál rozvaděče	PBT
Pracovní oblast	0,4...4 mm
Opakovatelná přesnost	<= 3 % Sr
Chyba linearity	+/- 2 mA
Typ kabelu	3 x 0,34 mm ²
Izolační materiál vodiče	PvR
Meze napájecího napětí	10...36 V DC
Spínací frekvence	<= 1500 Hz
Proud I (A)	4 mA při naprázdno
Odchylka výstupního proudu	<= 10 %
Označení	CE
Délka závitu	42 mm
Výška	12 mm
Délka	50 mm
Hmotnost přístroje	0,065 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	CSA UL
---------------------	-----------

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

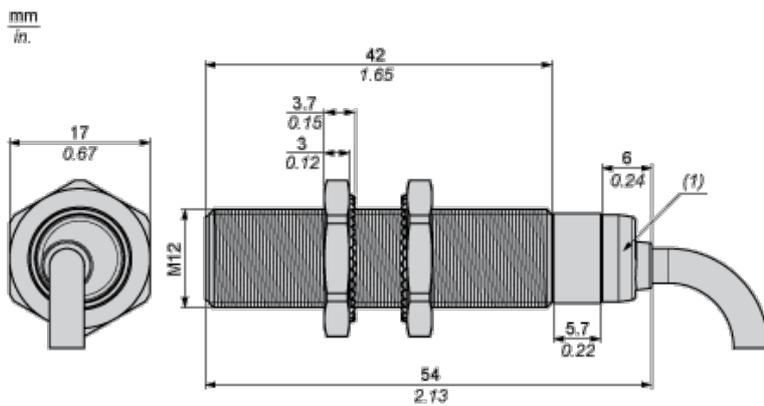
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0808 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

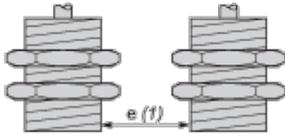
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

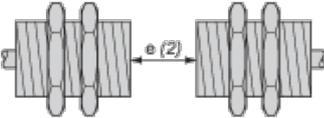
Side by side



e (1) 16 mm/0.63 in.

≥

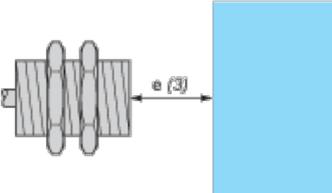
Face to face



e (2) 48 mm/1.89 in.

≥

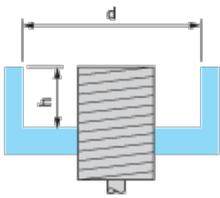
Facing a metal object



e (3) 12 mm/0.47 in.

≥

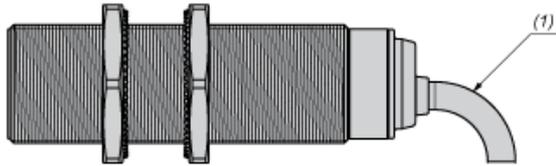
Mounted in a metal support



$d \geq 36 \text{ mm}/1.42 \text{ in.}$

$h \geq 8 \text{ mm}/0.31 \text{ in.}$

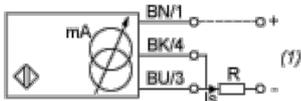
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire connection



(1) Output current

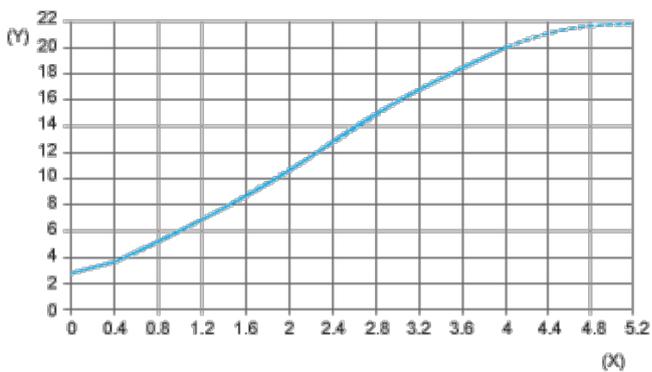
BN : Brown

BK : Black

BU : Blue

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

Output Curves



(Y) I_s (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)