



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	3 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	4 mm
Funkce diskretního výstupu	1 V
Typ výstupního obvodu	DC
Rozsah analogového výstupu	0...10 V
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...48 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	15...58 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	54 mm
Hmotnost přístroje	0,065 kg

Životní prostředí

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

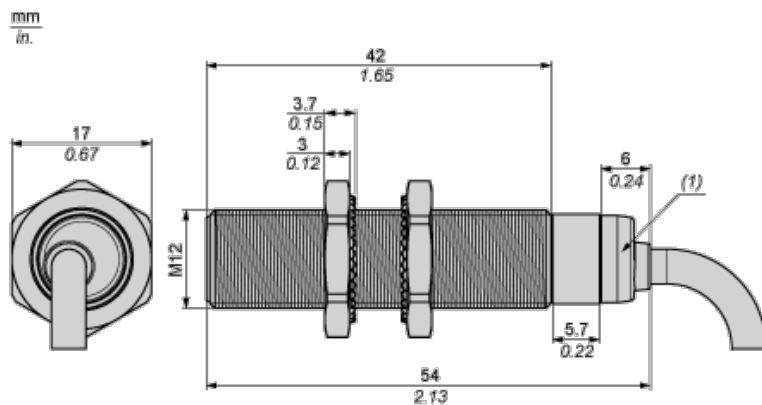
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0821 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

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

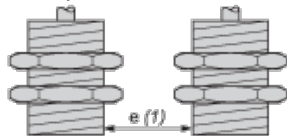
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

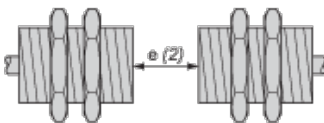
Side by side



e (1) 16 mm/0.63 in.

≥

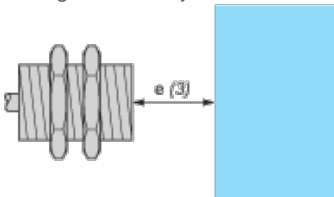
Face to face



e (2) 48 mm/1.89 in.

≥

Facing a metal object



e (3) 12 mm/0.47 in.

≥

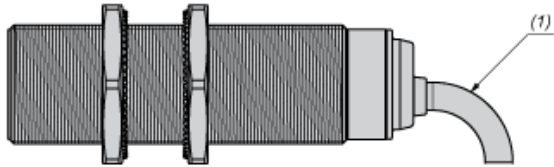
Mounted in a metal support



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

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

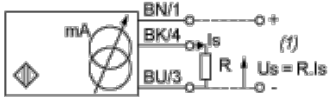
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

3-Wire connection



(1) Voltage output

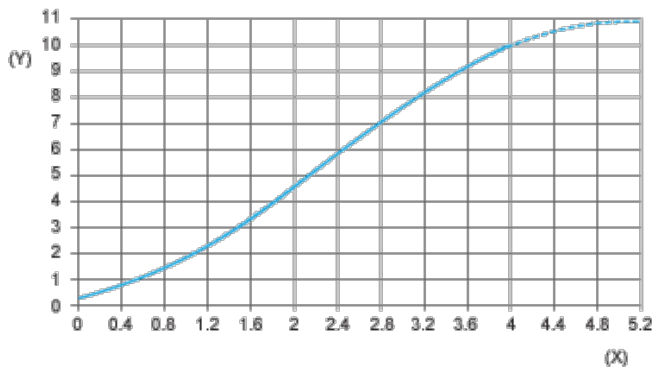
BN : Brown

BK : Black

BU : Blue

	Output current	Load impedance value	Output voltage	Load impedance value
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$
48 V	0...10 mA	$R \leq 3300 \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \Omega$

Output Curves



(Y) I_s (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)