

# XS4P18AB110

XS4-Indu. Näher.sch. M18 - L41 mm - PBT - Sn 8  
mm - 24-48 V DC - 2 m Kabel



## Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XS
Name der Reihe	Anwendung
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Geräteanwendung	-
Bezeichnung des Sensors	XS4
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Größe	41 mm
Gehäusetyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Nennschaltabstand	8 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsstroms	DC
Analoger Ausgangsbereich	0...10 V
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24...48 V DC
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzdaten

Gewindetyp	M18 x 1
Erfassungsfrentseite	Vorne
Frontmaterial	PPS
Gehäusematerial	PBT
Betriebszone	0,8-8 mm
Wiederholungsgenauigkeit	<= 3 % des Sr
Linearitätsfehler	+/- 2 mA
Zusammensetzung des Kabels	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	PvR
Versorgungsspannungsgrenzen	15-58 V DC
Taktfrequenz	<= 500 Hz
Leistungsaufnahme	4 mA (keine Last)
Ausgangsstromabweichung	<= 10 %
Markierung	CE
Gewindelänge	26 mm
Höhe	18 mm
Länge	41 mm
Produktgewicht	0,08 kg

## Umgebung

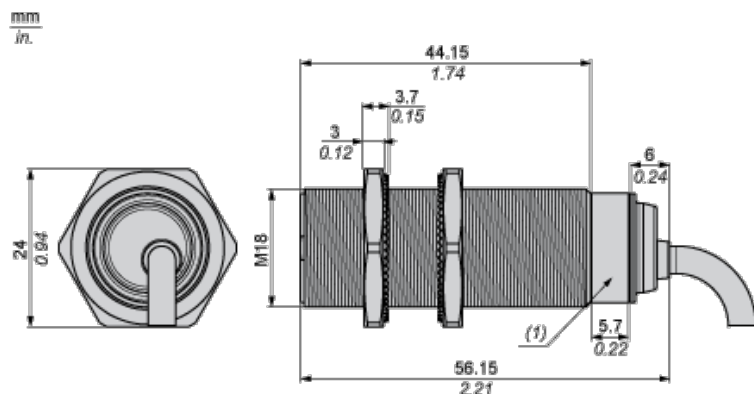
Produktzertifizierungen	CCC CSA UL
-------------------------	------------------

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0812 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

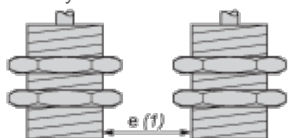
## Dimensions



(1) LED

## Minimum Mounting Distances

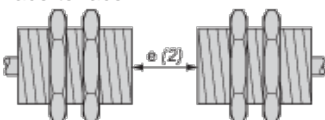
Side by side



e (1) 32 mm/1.26 in.

≥

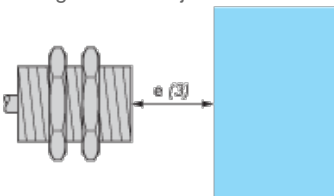
Face to face



e (2) 96 mm/3.78 in.

≥

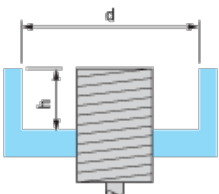
Facing a metal object



e (3) 24 mm/0.94 in.

≥

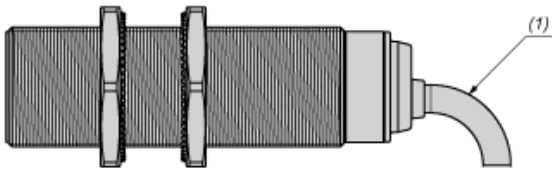
Mounted in a metal support



$d \geq 56 \text{ mm}/2.20 \text{ in.}$

$h \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

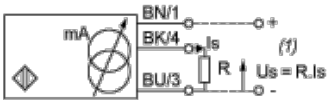
## Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

## Wiring Schemes

3-Wire connection



(1) Voltage output

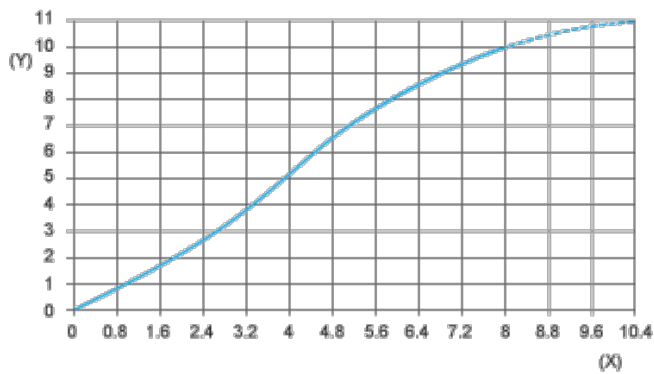
BN : Brown

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)  $U_{is}$  (V)

(X) Sensors - object distance (mm)