



Produktdata

Produktområde	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Serienamn	Allmänt ändamål
Typ av sensor	Induktiv givare
Enhetsapplikation	-
Sensornamn	XS5
Sensordesign	Cylindrisk diam 22 mm med krage
Storlek	62 mm
Konstruktion	Fast
Anpassad för montage i metall	Skärmad
Material	Metall
Typ av utsignal	Diskret
Inkopplinsätt	2-tråds
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	5 mm
Digital utgångsfunktion	1 NC
Utgång kretstyp	AC/DC
Elektrisk anslutning	Kabel
Kabellängd	5 m
[Us] driftspänning	24...240 V AC/DC med polaritetsskydd
Brytförmåga i mA	5...200 mA DC 5...300 mA AC
IP-kapslingsklass	IP68 dubbel isolerad överensstämmer med IEC 60529 IP69K överensstämmer med DIN 40050

Teknisk data

Gängtyp	M18 x 1
Avkänningsyta	Sett framifrån
Frontmaterial	PPS
Kapslingsmaterial	Nickel pläterad mässing
Arbetszonen	0...4 mm
Differentiell resa	1...15% av Sr
Kabel sammansättning	2 x 0.34 mm ²
Trådisoleringsmaterial	PVC
Status lysdiod	Utgångs status: 1 LED (gul)
Gränser matningsspänning	20...264 V AC/DC
Maximal restström	0,8 mA öppet tillstånd
Switchfrekvens	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximalt spänningsfall	<5,5 V (sluten)
Maximal fördröjning first up	25 ms
Maximal svarstid	0,5 ms
Maximal fördröjning återhämtning	0,5 ms
Märkning	CE
Längd på gänga	52 mm
Längd	62 mm
Produktens vikt	0,24 kg

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användningsapplikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Miljö

Produktcertifieringar	CSA UL
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Vibrationsbeständighet	25 gn amplitud = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	50 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	13 cm
Förpackning 1 bredd	6,6 cm
Förpackning 1 djup	9,4 cm
Förpackning 1 vikt	190 g

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



$e (1) \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 100 \text{ mm}/3.94 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 25 \text{ mm}/0.98 \text{ in}$

Mounting

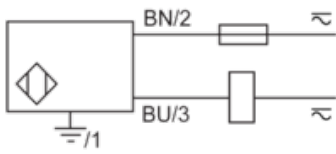


(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire AC or DC

NC output

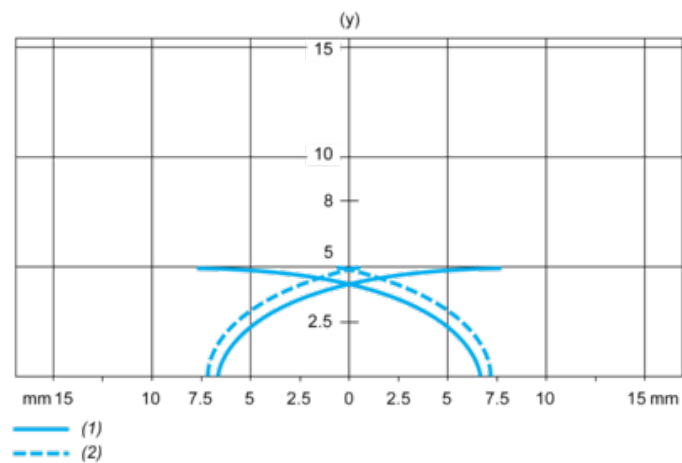


BU : Blue

BN : Brown

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