

XS1N05NB311

indukční čidlo XS1 M5 - L29mm - nerez - Sn0,8mm - 5..24VDC - kabel 2m



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Všeobecné použití
Typ snímače	Indukční snímač
Použití zařízení	-
Označení snímače	XS1
Provedení snímače	Válcový M5
Velikost	29 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapuštěné montáže čidla	Zapuštěná montáž
Materiál	Nerezová ocel
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	3 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,8 mm
Funkce diskretního výstupu	1 V
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskretního výstupu	NPN
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
[Us] jmenovité napájecí napětí	5...24 V DC
Spínací proud v mA	<= 100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Typ vývodky	M5 x 0,5
Detekční plocha	Přední
Materiál čela	PPS
Materiál rozvaděče	Nerezová ocel 303
Pracovní oblast	0...0,6 mm
Typ kabelu	3 x 0,11 mm ²
Izolační materiál vodiče	PvR
Signalizace stavu LED	1 LED žlutá pro stav výstupu
Meze napájecího napětí	5...30 V DC
Spínací frekvence	<= 5000 Hz
Úbytek napětí	<= 2 V při sepnuto stav
Proud I (A)	0...10 mA při naprázdno
Zpoždění pro první zapnutí	<= 5 ms
Zpožděná odezva	<= 1 ms
Zpožděné zotavení	<= 1 ms
Označení	CE
Délka závitů	29 mm
Délka	28 mm

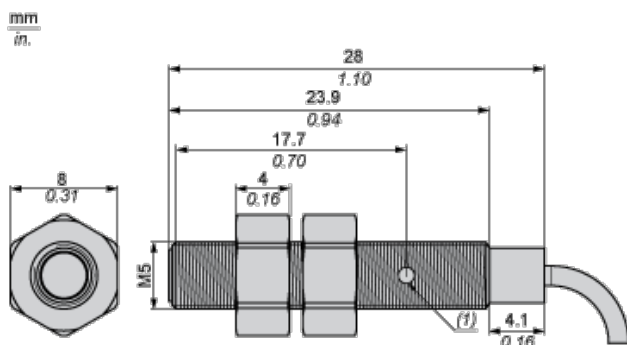
Životní prostředí

certifikace výrobku	CSA UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
odolnost proti vibracím	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	50 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1136 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

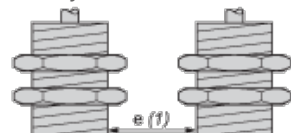
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances in mm

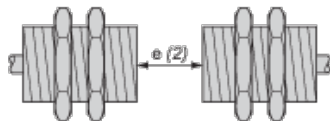
Side by side



e (1) 2 mm/0.79 in.

≥

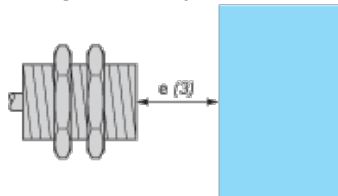
Face to face



e (2) 12 mm/0.47 in.

≥

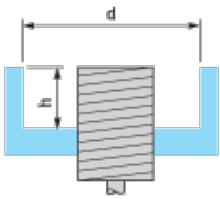
Facing a metal object



e (3) 3 mm/0.12 in.

≥

Mounted in a metal support

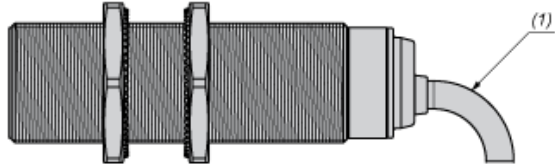


$d \geq 5 \text{ mm}/0.17 \text{ in.}$

$h \geq 0 \text{ mm}/0 \text{ in.}$

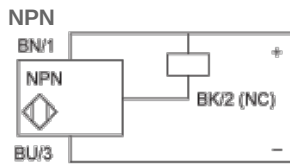
Tightening torque : 2.2 N.m. (values obtained with washers mounted)

Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes



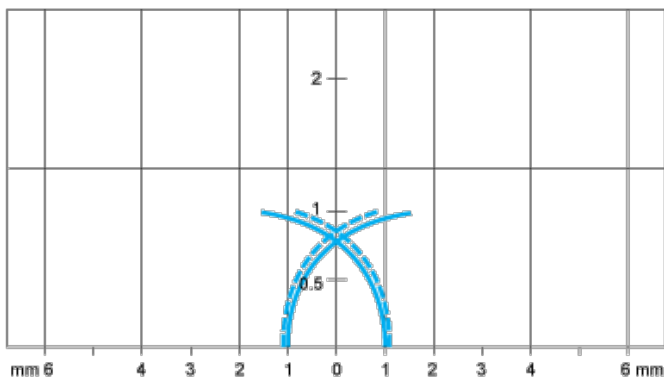
BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



— Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm