

XS506B1PAM8

indukční čidlo XS5 Ø6,5 - L42mm - nerez - Sn1,5mm
- 12..24VDC - M8



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Všeobecné použití
Typ snímače	Indukční snímač
Použití zařízení	-
Označení snímače	XS5
Provedení snímače	Válcový Ø 6,5 mm hladký
Velikost	42 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	1,5 mm
Funkce diskretního výstupu	1 Z
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskretního výstupu	PNP
Elektrické připojení	Konektor (samec) M8 3 piny
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Spínací proud v mA	<= 200 mA DC s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňek

Detekční plocha	Přední
Materiál čela	PPS
Materiál rozvaděče	Nerezová ocel 303
Pracovní oblast	0...1,2 mm
Rozdíl zdvihu	1 – 15 % Sr
Izolační materiál vodiče	PvR
Signalizace stavu LED	1 LED (žlutá) pro stav výstupu
Meze napájecího napětí	10...36 V DC
Spínací frekvence	<= 5000 Hz
Úbytek napětí	<= 2 V, sepnuto stav
Proud I (A)	<= 10 mA (naprázdno)
Zpoždění pro první zapnutí	<= 10 ms
Zpožděná odezva	<= 0,1 ms
Zpožděné zotavení	<= 0,1 ms
Označení	CE
Výška	6,5 mm
Délka	42 mm
Hmotnost přístroje	0,025 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.

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 (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27

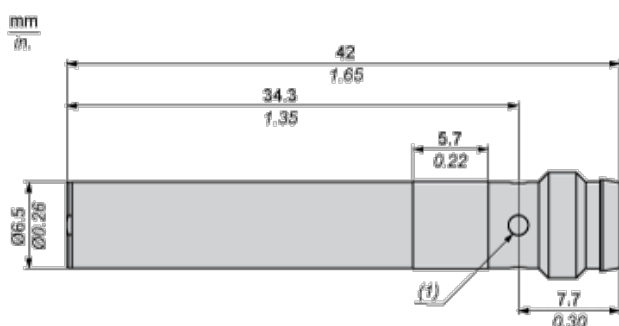
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1004 - 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
---------------	-----------

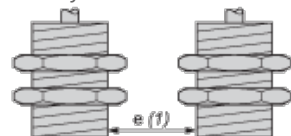
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

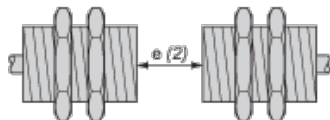
Side by side



e (1) 3 mm/0.12 in.

≥

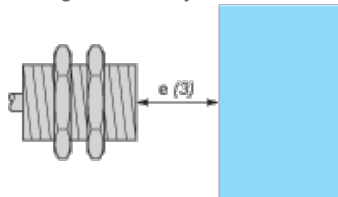
Face to face



e (2) 18 mm/0.71 in.

≥

Facing a metal object

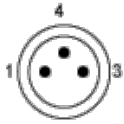


e (3) 4.5 mm/0.18 in.

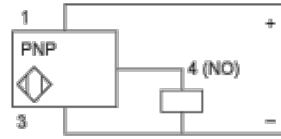
≥

Wiring Schemes

M8 Connector

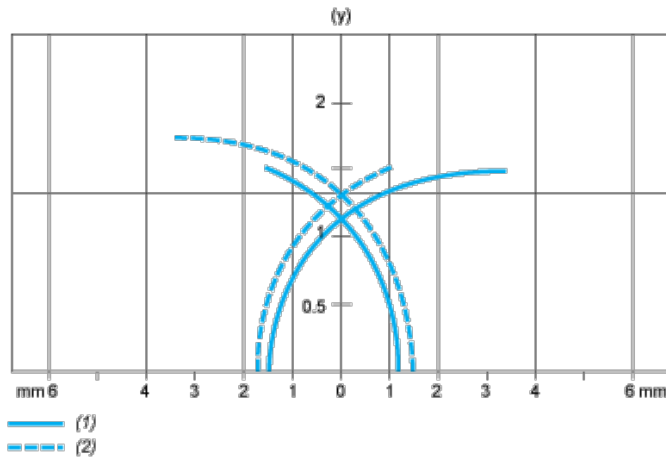


PNP



Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm