

XS2M18MB250K

indukční čidlo XS2 M18 - L72mm - mosaz - Sn8mm - 24..240VAC/DC - 1/2"



Hlavní parametry

| | |
|----------------------------------|--|
| Řada výrobků | OsiSense XS |
| Název řady | Všeobecné použití |
| Typ snímače | Indukční snímač |
| Způsob zapojení | 2 vodiče |
| Typ výstupního obvodu | AC/DC |
| Typ ochrany | Ochrana proti zkratu |
| Použití zařízení | 2vodič. DC zkrat. ochrana |
| Označení snímače | XS2 |
| Provedení snímače | Válcový M18 |
| Velikost | 72 mm |
| Typ těla | Pevné |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Nezapuštěná montáž |
| Materiál | Kov |
| Typ výstupního signálu | Diskrétní |
| Metoda připojení | 2 vodiče |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání | 8 mm |
| Funkce diskrétního výstupu | 1 V |
| Elektrické připojení | 3 piny 1/2"20 UNF konektor (samec) |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24...240 V AC 50/60 Hz 24...210 V DC |
| Spínací proud v mA | 5...200 mA DC s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu 5...300 mA AC s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu |
| Stupeň krytí IP | IP67 podle IEC 60529 |

Doplňěk

| | |
|----------------------------|--|
| Typ vývodky | M18 x 1 |
| Detekční plocha | Přední |
| Materiál čela | PPS |
| Materiál rozvaděče | Poniklovaná mosaz |
| Pracovní oblast | 0...6,4 mm |
| Rozdíl zdvihu | 1 – 15 % Sr |
| Signalizace stavu LED | 1 LED zelená pro napájení ON 1 LED žlutá pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí | 20...264 V AC/DC |
| Reziduální proud | <= 1,5 mA pro vypnutý stav |
| Spínací frekvence | <= 2000 Hz DC <= 25 Hz AC |
| Úbytek napětí | <= 5,5 V při sepnuto stav |
| Zpoždění pro první zapnutí | <= 70 ms |
| Zpožděná odezva | <= 2 ms |
| Zpožděné zotavení | <= 4 ms |
| Označení | CE |
| Délka závitu | 44 mm |
| Výška | 18 mm |

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.

Životní prostředí

| | |
|-------------------------------------|---|
| certifikace výrobku | CCC 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

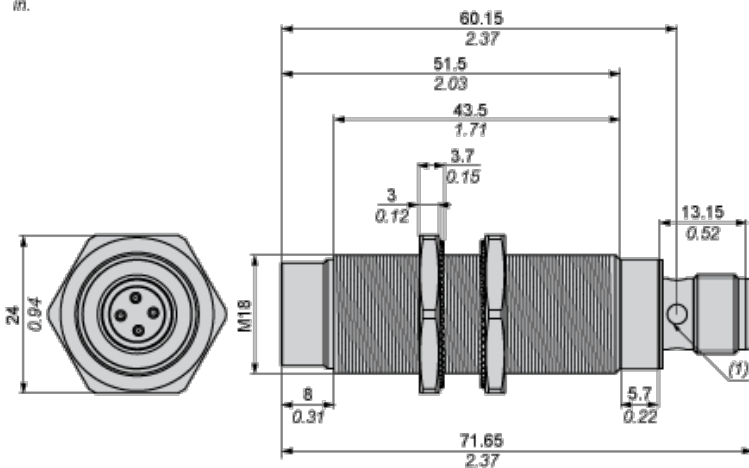
| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1010 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

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

Dimensions

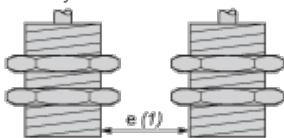
mm
in.



(1) LED

Minimum Mounting Distances

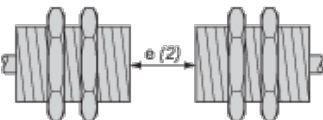
Side by side



e (1) 32 mm/1.26 in.

≧

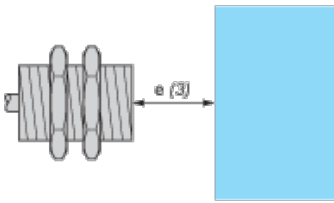
Face to face



e (2) 96 mm/3.78 in.

≧

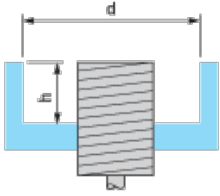
Facing a metal object



e (3) 24 mm/0.94 in.

≥

Mounted in a metal support

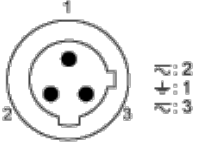


d ≥ 56 mm/2.20 in.

h ≥ 16 mm/0.63 in.

Wiring Schemes

1/2"-20UNF
1/2"-20UNF

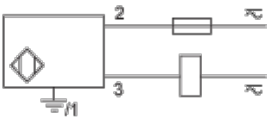


1 : Grounding

2 : AC

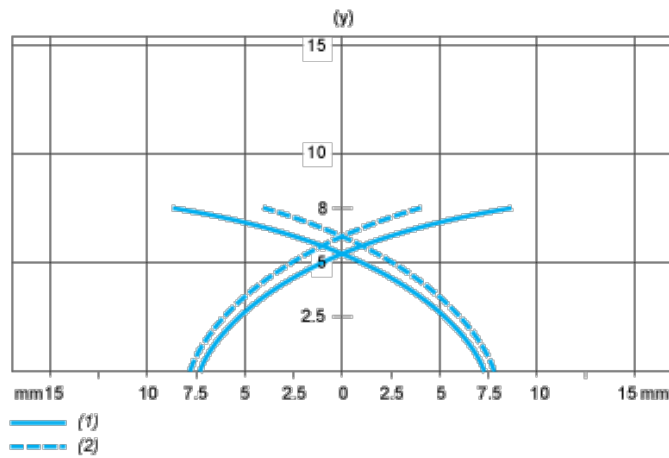
3 : AC

NC output



Performance Curves

Standard Steel Target : 24x24x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm