

Product data sheet

Characteristics

XS508B1DAL10

Indukt. senz. XS5 M8 - D 51 mm - ner. j. - Sn
1,5 mm - 12 do 48 V DC - kab. 10 m



Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Ime serije	Glavni namen
Tip senzorja	Induktivni senzor bližine
Aplikacija naprave	-
Ime senzorja	XS5
Zasnova senzorja	Cilindrični M8
Velikost	51 mm
Tip ohišja	Fiksen
Detector flush mounting acceptance	Podometno montirano
Material	Nerjaveče jeklo
Tip izhodnega signala	Diskretni
Tehnika ožičenja	2-žični
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	1,5 Mm
Diskretni izhod funkcija	1 NO
Tip izhodnega tokokroga	DC
Električna povezava	Kabel
Dolžina kabla	10 M
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 48 V DC
Preklopna zmogljivost v mA	1.5...100 mA DC Preobremenitev in zaščita kratkega stika
IP stopnja zaščite	IP67 v skladu s/z IEC 60529

Komplementarno

Vrsta navoja	M8 x 1
Detection face	Čelni
Prednji material	PPS
Material omare	Nerjaveče jeklo 303
Operativna cona	0...1,2 Mm
Differential travel	1 do 15% od Sr
Sestava kablov	2 x 0,11 mm ²
Izolacijski material žiče	PVC
Status LED	Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Omejitve napajalne napetosti	10...58 V DC
Maksimalni diferenčni tok	0,5 MA Odprto stanje
Preklopna frekvenca	<= 4000 Hz
Maksimalen padec napetosti	<4 V Zaprt)
Prednost maksimalne zamude	10 Ms
Maksimalni odzivni čas	0,2 Ms
Maximum delay recovery	0,2 Ms
Oznaka	CE
Dolžina navoja	42 Mm

Dolžina	51 Mm
Teža izdelka	0,355 Kg

Okolje

Certifikati izdelkov	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Odpornost proti vibracijam	25 gn +/- 2 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	50 gn za11 ms v skladu s/zIEC 60068-2-27

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	6,7 Cm
Paket 1 Širina	9,7 Cm
Paket 1 Dolžina	13,2 Cm
Paket 1 Teža	154 G

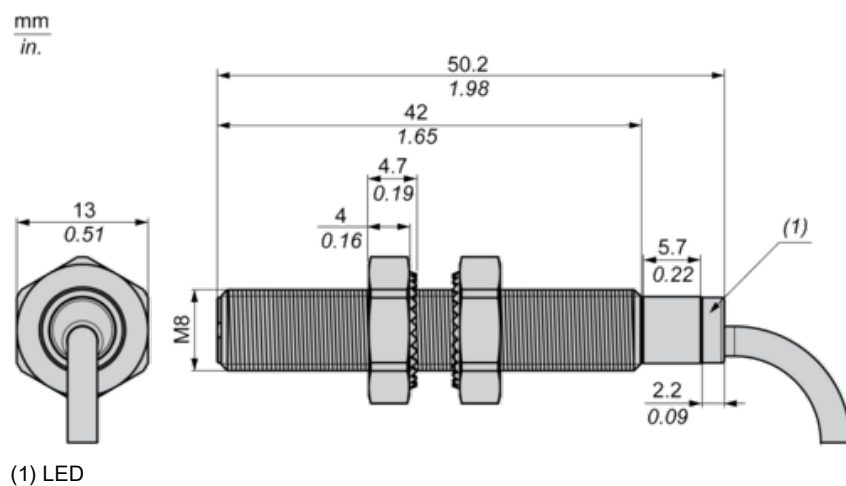
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



$e (1) \geq 3 \text{ mm}/0.12 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 18 \text{ mm}/0.71 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 4.5 \text{ mm}/0.18 \text{ in.}$

Mounting

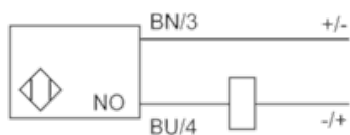


(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire Non-polarised

NO output

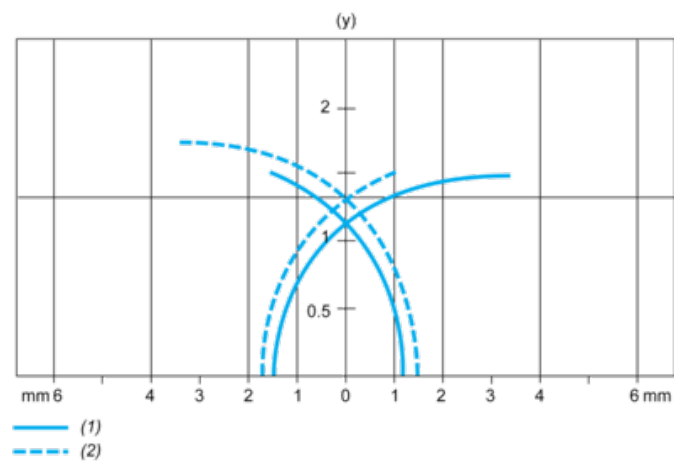


BU : Blue

BN : Brown

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