



Principale

Gama de produse	OsiSense XS ATEX D
Nume serie	Aplicatie
Tip senzor	Senzor de proximitate inductiv
Domeniul de aplicare al aparatului	ATEX dust
Nume senzor	XS6
Design senzor	Cilindric, M18
Dimensiune	61 mm
Tip corp	Fix
Capacitate de incastrare a detectorului	Montare incastrata
Material	Metal
Material carcasa	Alama nichelata
[Sn] distanța nominală de sensibilitate	8 mm
Tip de semnal de iesire	Discret
Tehnica de conectare	3 fire
Funcție de iesire discreta	1 NC
Tip circuit de iesire	C.c.
Tip de iesire discreta	PNP
Conexiune electrica	Cablu
Lungime cablu	10 m
[Us] tensiune de alimentare nominala	12..48 V c.c. cu protectie fata de polaritate inversa
Capacitatea de comutare în mA	<= 200 mA cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit
Grad de protecție IP	IP68 conformitate cu SR EN 60529 IP69K

Suplimentare

Tip filet	M18 x 1
Fata de detectare	Frontal

Material fata	PPS
Sensing range	> 4...8 mm
Zona de operare	0...6,4 mm
Deplasare diferentia	1...15% din Sr
Compozitie cablu	3 x 0,34 mm ²
Material de izolatie fir	PvR
LED de stare	Stare ieşire 1 LED (galben)
Limitele tensiunii de alimentare	10...58 V c.c.
Frecventa de comutare	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (starea închis)
Consum de curent	<= 10 mA fara sarcina
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Marcaj	II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP68
Lungime filetată	51 mm
Înălțime	18 mm
Lungime	61 mm

Mediu

Standarde	Standard EN/IEC 60079-31 Standard EN/IEC 60079-0
Directivele	2014/34/EU - ATEX directive
Certificari produs	INERIS 04ATEX0022X IEC-Ex INE 17.0006
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-20...60 °C
Rezistenta la vibratii	25 gn amplitudine = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	50 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Zona cu praf	Zona 21 - 22

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata

Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------