



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Nome del sensore	XS1
Forma del sensore	Cilindrico M8
Dimensioni	50 mm
Tipo di corpo	Fisso
Materiale contenitore	Ottone nichelato
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	1.5 mm
Funzione uscita digitale	1 NO
Tipo uscita digitale	PNP
Collegamento elettrico	3 pin M8 connettore maschio
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...24 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	≤ 200 mA con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	IP67 conforme a IEC 60529

Complementare

Filetto ISO	M8 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Possibilità di montaggio a immersione nel metallo
Materiale	Metallo
Materiale parte frontale	PPS
Zona di funzionamento	0...1.2 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
Tipo di circuito uscita	CC
LED di stato	1 LED giallo per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...36 V DC
Caduta di tensione massima	≤ 2 V a chiuso stato
Assorbimento di corrente	≤ 10 mA a a vuoto
Ritardo alla disponibilità	≤ 5 ms
Ritardo all'azione	$\leq 0,5$ ms
Ritardo al rilascio	≤ 1 ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	34 mm
Altezza	8 mm
Lunghezza	50 mm
Peso prodotto	0,008 kg

Ambiente

certificazioni prodotto	CSA UL
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C

temperatura di stoccaggio	-40...85°C
resistenza alle vibrazioni	25 gn ampiezza = +/- 2 mm (F = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0903 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile