



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XS
Nome gamma	Utilizzo generico
Tipo di sensore	Sensore di prossimità induttivo
Nome del sensore	XS4
Forma del sensore	Cilindrico M18
Dimensioni	36 mm
Tipo di corpo	Fisso
Possibilità di montaggio a immersione nel metallo	Montaggio a incasso non possibile
Materiale	Plastica
Tipo segnale di uscita	Digitale
Tipologia di cablaggio	3 fili
Distanza di rilevamento nominale	8 mm
Funzione uscita digitale	1 NC
Tipo di circuito uscita	CC
Tipo uscita digitale	PNP
Tensione alimentazione nominale [Us]	12...48 V DC con protezione polarità inversa
Capacità di commutazione in mA	≤ 200 mA DC con protezione sovraccarico e da cortocircuito
Grado di protezione IP	Doppio isolamento IP68 conforme a IEC 60529

Complementare

Tipo di filetto	M18 x 1
Superficie di rilevamento	Frontale
Materiale parte frontale	PPS
Materiale contenitore	PPS
Zona di funzionamento	0...6.4 mm
Corsa differenziale	1...15% di Sr
LED di stato	1 LED (giallo) per stato uscita
Limiti della tensione di alimentazione	10...58 V DC
Frequenza di commutazione	≤ 2000 Hz
Caduta di tensione massima	≤ 2 V (chiuso)
Assorbimento di corrente	0...10 mA (a vuoto)
Ritardo alla disponibilità	≤ 10 ms
Ritardo all'azione	$\leq 0,15$ ms
Ritardo al rilascio	$\leq 0,35$ ms
Simbologia	CE
Lunghezza filettata	52 mm
Altezza	18 mm
Lunghezza	36 mm

Ambiente

certificazioni prodotto	CCC CSA UL Ecolab
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 (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0839 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile