



FSX05



Interruttori ad ultrasuoni a forcella per il rilevamento etichette Fork ultrasonic switches for label detection

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP54
Temperatura di lavoro / Working temperature	+10 °C ÷ +50 °C
Temperatura di stoccaggio / Storage temp.	-25 ÷ +70°C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Modello / Model	FSX05
Apertura slot (mm) / Fork slot (mm)	5
Tensione di alimentazione / Power supply	12 ÷ 30 Vcc/Vdc
Assorbimento / Power consumption	< 45 mA
Carico massimo / Max. load	200 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA
Frequenza max. uscita / Max. output frequency	500 Hz
Dimensioni minime rilevabili / min. detectable size	1 mm
Ritardo alla disponibilità / Power-on delay	325 ms
Impulso minimo / min. pulse	1 ms
Tempo di salita / Rising time	0,8 µs
Tempo di discesa / Falling time	1,6 µs
Frequenza ultrasuoni / Ultrasonic frequency	300 kHz
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes
Custodia / Housing	Alluminio / Aluminium

* B > 2 mm

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Modello Model	Dimensioni Dimensions	PNP+NPN NO+NC
FSX05	F4	FSX05PNSCC01

Collegamenti / Wiring

PNP + NPN SV (NO/NC)	(1) MARRONE / BROWN		
	(2) BIANCO / WHITE	OUT NPN	NO
	(5) ROSSO / RED	PROGRAMMAZIONE NO/NC NO/NC SELECTION	
	(4) NERO / BLACK		
	(3) BLU / BLUE	OUT PNP	NC