



OCV30

Serie compatta ad autoapprendimento Compact auto-teaching series



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 temperature	-25 ÷ +70°C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes

Caratteristiche / Features

Diametro sensore / Sensor diameter	M18		
Modello* / model*	D2	C	P-B
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc/Vdc		
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - flush	150 Hz		
Assorbimento / Power consumption	< 25 mA		
Carico massimo / Maximum load	250 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 1,5 V @ 100 mA		
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes		
Distanza di rilevamento (m) / Sensing distance	0,02 ÷ 0,4 **	0,03 ÷ 2 / 0,03 ÷ 3***	0,05 ÷ 18
IR modulato (nm) / Pulsed IR	800		
Custodia / housing	ABS		
Materiale lenti / Lenses material	PMMA		

* D=Tasteggio diretto / Diffuse-type; C=Riflessione / Retroreflective type; P-B= Barriera (P=Proiettore-B=Ricevitore) / Beam-type (P=Sender / B=Receiver)

** portata definita su carta bianca con riflessione del 90% dimensioni 100x100 mm / Range defined on white paper with 90% reflection, dimensions 100x100 mm

*** Con catarifrangente tipo SCT4 Ø 80 mm / With reflector type SCT4 Ø 80 mm

Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

D2	C	P	B	Dimensioni Dimensions	PNP+NPN SC	Collegamenti Wiring
•				B75	OCV30/D2PNSC	L12
	•			B75	OCV30/CPNSC	L12
		•		B75	OCV30/P	L24
			•	B75	OCV30/BPNSC	L12

Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP / References with M12 connector PNP Version

D2	C	P	B	Dimensioni Dimensions	PNP+NPN SC	Collegamenti Wiring
•				B76	OCV30/D2PNSCC01	L12-L21
	•			B76	OCV30/CPNSCC01	L12-L21
		•		B76	OCV30/PC5	L24-L23
			•	B76	OCV30/BPNSCC01	L12-L21

