



OCV80



Serie a tasteggio diretto e a barriera

Diffuse and beam-type series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP66
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	M12		
Tipologia* / Type*	OCV80/D	OCV80/D1	OCV80/P-OCV80/B
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency flush	150 Hz		50 Hz
Assorbimento / Power consumption	< 25 mA		
Carico massimo / Maximum load	250 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 3 V @ 200 mA		
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes		
Distanza di rilevamento / Sensing distance	100** mm	200** mm	4 m
IR modulato (nm) / Pulsed IR	880		
Custodia / Housing	Ottone nichelato / Nickel-plated brass		
Materiale lenti / Lenses material	PMMA		

* D =Tasteggio diretto / Diffuse-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

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

D/D1	P	B	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Emettitore Sender	Collegamenti Wiring	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
•			A1	100			OCV80/DPNO(1)(2)	L2	OCV80/DPNC (1)(2)	L2
•			A1	200			OCV80/D1PNO(1)(2)	L2	OCV80/D1PNC (1)(2)	L2
		•	A2	4000			OCV80/BPNO (1)(2)	L2	OCV80/BPNC (1)(2)	L2
	•		A2	4000	OCV80/P (2)	L1				

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

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

D/D1	P	B	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Emettitore Sender	Collegamenti Wiring	NO	Collegamenti Wiring	NC	Collegamenti Wiring
•			A5	100			OCV80/DPNOC5 (1)	L2-L17	OCV80/DPNCC5 (1)	L2-L17
•			A5	200			OCV80/D1PNOC5 (1)	L2-L17	OCV80/D1PNCC5 (1)	L2-L17
		•	A6	4000			OCV80/BPNOC5 (1)	L2-L17	OCV80/BPNCC5 (1)	L2-L17
	•		A6	4000	OCV80/PC5	L1-L17				

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

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L4 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L4

(2) Versione con uscita cavo 90°, inserire -KR a fine codice. Dimensioni: A3-A4 / Version with 90° cable output, add -KR at the end of the code. Dimension: A3-A4