



OCV88/D

Serie multifunzione a tasteggio diretto Multifunction diffuse-type series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
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 fisso*** / fixed model***	D-DA	D1 - D1A	D2 - D2A
Modello regolabile*** / adjustable model***	-	D1...R - D1A...R	D2...R - D2A...R
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc/Vdc		
Frequenza di commutazione schermato / Switching frequency - shielded	150 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 modello fisso (mm) / Sensing distance-fixed	100*	200*	400**
Distanza di rilevamento modello regolabile (mm) / Sensing distance-adjustable	-	1 ÷ 200	1 ÷ 400
IR modulato (nm) / Pulsed IR	880		
Custodia metallica / Metal housing	Ottone nichelato / Nickel-plated brass		
Custodia plastica / Plastic housing	ABS		
Materiale lenti / Lenses material	PMMA		

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

** portata definita su carta bianca con riflessione del 90% dimensioni 200x200 mm / Range defined on white paper with 90% reflection, dimensions 200x200 mm

*** D=Versione a tasteggio diretto / D=Diffuse-type version - "A" indica l'ottica radiale / "A" refers to radial optical version

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

Plastica Plastic	Metallo Metal	Dimensioni Dimensions	Distanza di intervento (m) Sensing distance	PNP/NPN-NO/NC	Collegamenti Wiring
•		B10-B20(A*)	100	OCV88/DPNSC(1)(2)(3)	L19
•		B10-B20(A*)	200	OCV88/D1PNSC(1)(2)(3)	L19
•		B10-B20(A*)	400	OCV88/D2PNSC(1)(2)(3)	L19
	•	B7-B16(A*)	100	OCV88/DPNSCM(1)(2)(3)	L19
	•	B7-B16(A*)	200	OCV88/D1PNSCM(1)(2)(3)	L19
	•	B7-B16(A*)	400	OCV88/D2PNSCM(1)(2)(3)	L19
•		B12-B21(A*)	1 ÷ 200	OCV88/D1PNSCR(1)(3)	L19
•		B12-B21(A*)	1 ÷ 400	OCV88/D2PNSCR(1)(3)	L19
	•	B9-B17(A*)	1 ÷ 200	OCV88/D1PNSCRM(1)(3)	L19
	•	B9-B17(A*)	1 ÷ 400	OCV88/D2PNSCRM(1)(3)	L19

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Plastica Plastic	Metallo Metal	Dimensioni Dimensions	Distanza di intervento (m) Sensing distance	PNP/NPN-NO/NC	Collegamenti Wiring
•		B15-B22(A*)	100	OCV88/DPNSCC5(1)(3)	L19-L17
•		B15-B22(A*)	200	OCV88/D1PNSCC5(1)(3)	L19-L17
•		B15-B22(A*)	400	OCV88/D2PNSCC5(1)(3)	L19-L17
	•	B13-B18(A*)	100	OCV88/DPNSCMC5(1)(3)	L19-L17
	•	B13-B18(A*)	200	OCV88/D1PNSCMC5(1)(3)	L19-L17
	•	B13-B18(A*)	400	OCV88/D2PNSCMC5(1)(3)	L19-L17
	•	B14-B19(A*)	1 ÷ 200	OCV88/D1PNSCRM5(1)(3)	L19-L17
	•	B14-B19(A*)	1 ÷ 400	OCV88/D2PNSCRM5(1)(3)	L19-L17

(1)(A*) Versione con ottica a 90°, aggiungere "A" prima della "P" / For the 90°-optic version, add "A" before "P"

(2) Versione con uscita cavo 90°, inserire -KR a fine codice / Version with 90° cable output, add -KR at the end of the code. Dimensioni/dimensions: B8-B11

(3)(A*) Versione con ottica a 90°, aggiungere "A" prima della "P" / For the 90°-optic version, add "A" before "P".



OCV88/C

Serie multifunzione con catarifrangente

Multifunction retroreflective series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
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 / <i>Sensor diameter</i>	M18			
Modello fisso** / <i>Fixed model**</i>	C...R	CA	C*	CA*
Modello regolabile** / <i>Adjustable model**</i>	C...R	CA...R	C*...R	CA*...R
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vcc/Vdc			
Frequenza di commutazione schermato / <i>Switching frequency - flush</i>	150 Hz			
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	< 25 mA			
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	250 mA			
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	< 3 V @ 200 mA			
Led di segnalazione / <i>Indicator LED</i>	Si / Yes			
Distanza di rilevamento modello fisso (m) / <i>Sensing distance -fixed (m)</i>	2		3*	
Distanza di rilevamento modello regolabile (m) / <i>Sensing distance - adjustable (m)</i>	0,02 ÷ 2		0,02 ÷ 3*	
IR modulato (nm) / <i>Pulsed IR</i>	880			
Custodia metallica / <i>Metal housing</i>	Ottone nichelato / <i>Nickel-plated brass</i>			
Custodia plastica / <i>Plastic housing</i>	ABS			
Materiale lenti / <i>Lenses material</i>	PMMA			

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

** C= Versione con catarifrangente/C=Retroreflective version - "A" indica l'ottica radiale / "A" refers to radial optical version

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

Plastica Plastic	Metallo Metal	Fisso Fixed	Regolabile Adjustable	Dimensioni Dimensions	PNP/NPN-	Collegamenti Wiring
•	•	•		B26-B36(A*)	OCV88/CPNSC(1)(2)	L19
				B23-B32(A*)	OCV88/CPNSCM(1)(2)	L19
•			•	B28-B37(A*)	OCV88/CPNSCR(1)(2)	L19
	•		•	B25-B33(A*)	OCV88/CPNSCRM(1)(2)	L19

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Plastica Plastic	Metallo Metal	Fisso Fixed	Regolabile Adjustable	Dimensioni Dimensions	PNP/NPN-	Collegamenti Wiring
•	•	•		B31-B38(A*)	OCV88/CPNSCC5(1)	L19-L17
				B29-B32(A*)	OCV88/CPNSCMC5(1)	L19-L17
	•		•	B30-B35(A*)	OCV88/CPNSCRM5(1)	L19-L17

(1)(A*) Versione con ottica a 90°, aggiungere "A" prima della "P" / For the 90°-optic version, add "A" before "P"

(2) Versione con uscita cavo 90°, inserire -KR a fine codice / Version with 90° cable output, add -KR at the end of the code. Dimensioni/dimensions: B24-B27



OCV88/B - OCV88/P

Serie a a barriera Beam-type series

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-2
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
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 / <i>Sensor diameter</i>	M18			
	Barriera / <i>Beam-type</i>		Emettitore / <i>Sender</i>	
Modello fisso ** / <i>Fixed model**</i>	B	BA	P	PA
Modello regolabile ** / <i>Adjustable model**</i>	-	-	P...R	PA...R
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	10 ÷ 30 Vcc/Vdc			
Frequenza di commutazione schermato / <i>Switching frequency - flush</i>	30 Hz			
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	< 25 mA		< 50 mA	
Carico massimo / <i>Maximum load</i>	250 mA			
Caduta di tensione / <i>Voltage drop</i>	< 2 V @ 200 mA			
Led di segnalazione / <i>Indicator LED</i>	Si / Yes			
Distanza di rilevamento modello fisso (m) / <i>Sensing distance -fixed</i>	15			
Distanza di rilevamento modello regolabile (m) / <i>Sensing distance - adjustable</i>	0 ÷ 15			
IR modulato (nm) / <i>Pulsed IR</i>	880			
Custodia metallica / <i>Metal housing</i>	Ottone nichelato / <i>Nickel-plated brass</i>			
Custodia plastica / <i>Plastic housing</i>	ABS			
Materiale lenti / <i>Lenses material</i>	PMMA			

** P-B= Barriera (P=Proiettore-B=Ricevitore) / Beam-type (P=Sender / B=Receiver) - "A" indica l'ottica radiale / "A" refers to radial optical version

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

Plastica Plastic	Metallo Metal	Fisso Fixed	Regolabile Adjustable	Emettitore Sender	Ricevitore Receiver	Dimensioni Dimensions	PNP/NPN - NO/NC	Collegamenti Wiring
•		•		•		B52-B60(A*)	OCV88/P (1)(2)	L19
	•	•		•		B47-B56(A*)	OCV88/PM (1)	L19
•			•	•		B54-B61(A*)	OCV88/PR (1)	L19
	•		•	•		B49-B57(A*)	OCV88/PRM (1)	L19
•					•	B52-B60(A*)	OCV88/BPN5C (1)	L19
	•				•	B47-B56(A*)	OCV88/BPN5CM (1)	L19

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Plastica Plastic	Metallo Metal	Fisso Fixed	Regolabile Adjustable	Emettitore Sender	Ricevitore Receiver	Dimensioni Dimensions	PNP/NPN - NO/NC	Collegamenti Wiring
•		•		•		B55-B62(A*)	OCV88/PC5 (1)	L19-L17
	•	•		•		B50-B58(A*)	OCV88/PMC5 (1)	L19-L17
•			•	•		B51-B59(A*)	OCV88/PRMC5 (1)	L19-L17
	•				•	B55-B62(A*)	OCV88/BPN5SCC5 (1)	L19-L17
•					•	B50-B58(A*)	OCV88/BPN5SCMC5 (1)	L19-L17

(1)(A*) Versione con ottica a 90°, aggiungere "A" dopo la "P" o la "B" a seconda dei casi / For the 90°-optic version, add "A" after "P" or "B" depending on the case

(2) Versione con uscita cavo 90°, inserire -KR a fine codice / Version with 90° cable output, add -KR at the end of the code. Dimensioni/dimensions: B48-B53