



OCV18/D

Serie a tasteggio diretto Diffuse-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	M18	
Tipologia* / Type*	OCV18/D0	OCV18/D3
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	< 3 V @ 200 mA	
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes	
Distanza di rilevamento / Sensing distance	0 ÷ 300**	0 ÷ 600**
IR modulato (nm) / Pulsed IR	880	
Custodia metallica / Housing	Ottone nichelato / Nickel-plated brass	
Custodia plastica / Housing	ABS grigio / ABS - grey	
Materiale lenti / Lenses material	PMMA	

* D=Tasteggio diretto / Diffuse-type

** 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 versione PNP (1) / References with cable L = 2 m PNP version (1)

Custodia Housing	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Buio/Luce Dark/Light	Collegamenti Wiring
Plastica / Plastic	B1	300	OCV18/D0PNOR	L6
Metallo / Metal	B1	300	OCV18/D0PNORM	L6
Plastica - uscita cavo radiale / Plastic - radial cable output	B2	300	OCV18/D0PNOR-KR	L6
Metallo - uscita cavo radiale / Metal - radial cable output	B2	300	OCV18/D0PNORM-KR	L6
Plastica / Plastic	B3	600	OCV18/D3PNOR	L6
Metallo / Metal	B3	600	OCV18/D3PNORM	L6
Plastica - uscita cavo radiale / Plastic - radial cable output	B4	600	OCV18/D3PNOR-KR	L6
Metallo - uscita cavo radiale / Metal - radial cable output	B4	600	OCV18/D3PNORM-KR	L6

Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP (1) / References with M12 connector PNP Version (1)

Custodia Housing	Dimensioni Dimensions	Portata nominale (mm) Sensing distance (mm)	Buio/Luce Dark/Light	Collegamenti Wiring
Plastica / Plastic	B5	300	OCV18/D0PNORC5	L6-L17
Metallo / Metal	B5	300	OCV18/D0PNORMC5	L6-L17
Plastica / Plastic	B6	600	OCV18/D3PNORC5	L6-L17
Metallo / Metal	B6	600	OCV18/D3PNORMC5	L6-L17

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L9 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L9

Per maggiori informazioni consultare il catalogo
"ocv18.pdf" presente nel sito web: www.selet.it
For more information, consult the "ocv18.pdf" catalog
on the website: www.selet.it



OCV18/C

Serie a riflessione con catarifrangente

Retroreflective 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	M18
Tipologia** / Type**	OCV18/C
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	< 3 V @ 200 mA
Led di segnalazione / Indicator LED	Si / Yes
Distanza di rilevamento / Sensing distance	0 ÷ 2 0 ÷ 3*
IR modulato (nm) / Pulsed IR	880
Custodia metallica / Metal housing	Ottone nichelato / Nickel-plated brass
Custodia plastica / Plastic housing	ABS grigio / ABS-grey
Materiale lenti / Lenses material	PMMA

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

** C= versione con catarifrangente / C= retroreflective version

Riferimenti con cavo L = 2 m versione PNP (1) / References with cable L = 2 m PNP version (1)

Custodia Housing	Dimensioni Dimensions	Buio/Luce Dark/Light	Collegamenti Wiring
Plastica / Plastic	B3	OCV18/CPNOR	L6
Metallo / Metal	B3	OCV18/CPNORM	L6
Plastica - uscita cavo radiale / Plastic - radial cable output	B4	OCV18/CPNOR-KR	L6
Metallo - uscita cavo radiale / Metal - radial cable output	B4	OCV18/CPNORM-KR	L6

Riferimenti con uscita connettore M12 versione PNP (1) / References with M12 connector PNP Version (1)

Custodia Housing	Dimensioni Dimensions	Buio/Luce Dark/Light	Collegamenti Wiring
Plastica / Plastic	B6	OCV18/CPNORC5	L6-L17
Metallo / Metal	B6	OCV18/CPNORMC5	L6-L17

(1) Versione NPN sostituire la "P" con la "N" - Collegamenti L9 / Replace "P" with "N" for NPN version - Wiring: L9

(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