



Fotocellule cilindriche M18 a riflessione con catarifrangente - 10 kHz

M18 cylindrical reflex type with rear reflector photoelectric sensors - 10 kHz

- **Diametri 18 mm**
18 mm diameters
- **Custodia plastica o metallica**
Plastic or Metal housing
- **Alta frequenza 10 kHz**
High frequency 10 kHz
- **Portate: 2000 mm (3000 mm con catarifrangente Ø80)**
Sensing distance: 2000 mm (3000 mm with Ø80mm reflector)
- **Versioni con portata regolabile R**
Versions R with sensing distance adjustable
- **Versioni con ottica assiale (C) o radiale (CA)**
Assial (C) or radial (CA) optical versions
- **Versioni con uscita cavo e connettore M12**
Cable and M12 connector output
- **Versioni a 3 fili PNP - NPN NO - NC**
PNP - NPN - 3-wire NO - NC version

Caratteristiche versioni in c.c. - d.c. version features

	M18
Diametro sensore / Sensor diameter	IR MODULATO 880 nm / PULSED IR 880 nm
Emissione / Emission	10 ÷ 30 Vcc / Vdc
Tensione di alimentazione / Power supply	150 Hz
Frequenza di commutazione / Switching frequency	< 25 mA
Assorbimento / Power consumption	250 mA
Carico massimo / Maximum load	< 2 V @ 250 mA
Caduta di tensione / Voltage drop	-25°C ÷ +70°C
Temperatura di funzionamento / Working temperature	IP65
Grado di protezione / IP rating	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS
Custodia metallica / Metal housing	ABS
Custodia plastica / Plastic housing	PMMA
Materiale lenti / Lenses material	

Collegamenti - Connections



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

Custodia Housing	Dimensioni Dimensions		Distanza d'intervento Sensing distance	PNP - NO			
	A	B					
Plastica/ Plastic	65 mm	40 mm	2000 mm (3000 mm)	OCV81K/CPNO ^{(1) (2) (3)}			
Plastica/ Plastic	75 mm	55 mm	2 ÷ 2000 mm (2 ÷ 3000 mm)	OCV81K/CPNOR ^{(1) (2) (3)}			
Metallica/ Metal	65 mm	40 mm	2000 mm (3000 mm)	OCV81K/CPNOM ^{(1) (2) (3)}			
Metallica/ Metal	75 mm	55 mm	2 ÷ 2000 mm (2 ÷ 3000 mm)	OCV81K/CPNORM ^{(1) (2) (3)}			

Riferimenti con collegamento con connettore M12 / References with M12 connector

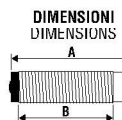
Custodia Housing	Dimensioni Dimensions		Distanza d'intervento Sensing distance	PNP - NO			
	A	B					
Plastica/ Plastic	75 mm	40 mm	2000 mm (3000 mm)	OCV81K/CPNOC5 ^{(1) (2) (3)}			
Metallica/ Metal	75 mm	40 mm	2000 mm (3000 mm)	OCV81K/CPNOMC5 ^{(1) (2) (3)}			
Metallica/ Metal	77 mm	40 mm	2 ÷ 2000 mm (2 ÷ 3000 mm)	OCV81K/CPNORMC5 ^{(1) (2) (3)}			

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

(2) - Versione NC sostituire la "O" con la "C" / Replace "O" with "C" for NC version

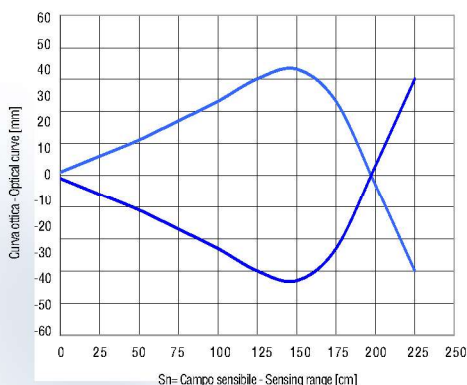
(3) - Versione con ottica a 90° aggiungere prima della "P" la "A" / Add before the "P" "A" for 90° optics version

Per maggiori informazioni consultare il datasheet "ocv81c.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "ocv81c.pdf" on this web site: www.selet.it



Curve ottiche - Optical curves

Modello C, CA con catarifrangente Ø50 mm
C, CA Type with Ø50 mm reflector



Modello C, CA con catarifrangente Ø80 mm
C, CA Type with Ø80 mm reflector

