

Fotocellule cilindriche M18 a tasteggio diretto - 10 kHz M18 cylindrical diffuse type 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: D= 100 mm, D1= 200 mm**
Sensing distance: D= 100 mm, D1= 200 mm
- **Versioni con portata regolabile R**
Versions R with sensing distance adjustable
- **Versioni con ottica assiale (D) o radiale (DA)**
Assial (D) or radial (DA) 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 - features

		M18	
Diametro sensore / Sensor diameter			
Tipologia senza regolazione / Fixed Type	D - DA	D1 - D1A	
Tipologia regolabile / Adjustment Type	-	D1...R - D1A...R	
Emissione / Emission	IR MODULATO 880 nm / PULSED IR 880 nm		
Tensione di alimentazione / Power supply	10 ÷ 30 Vcc / Vdc		
Frequenza di commutazione / Switching frequency	10 kHz		
Assorbimento / Power consumption	< 25 mA		
Carico massimo / Maximum load	250 mA		
Caduta di tensione / Voltage drop	< 2 V @ 250 mA		
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-25°C ÷ +70°C		
Grado di protezione / IP rating	IP65		
Custodia metallica / Metal housing	OTTONE NICHELATO / NICKEL PLATED BRASS		
Custodia plastica / Plastic housing	ABS		
Materiale lenti / Lenses material	PMMA		

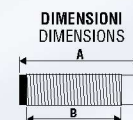
Riferimenti collegamento con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Custodia Housing	Dimensioni Dimensions		Distanza d'intervento Sensing distance	PNP - NO				
	A	B						
Plastica/ Plastic	64 mm	40 mm	100 mm	OCV81K/DPNO (1) (2) (3) (4)				
Plastica/ Plastic	64 mm	40 mm	200 mm	OCV81K/D1PNO (1) (2) (3) (4)				
Plastica/ Plastic	74 mm	55 mm	1 ÷ 200 mm	OCV81K/D1PNOR (1) (2) (3) (4)				

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	74 mm	40 mm	100 mm	OCV81K/DPNOC5 (1) (2) (3) (5)				
Plastica/ Plastic	74 mm	40 mm	200 mm	OCV81K/D1PNOC5 (1) (2) (3) (5)				
Metallica/ Metal	76 mm	40 mm	1 ÷ 200 mm	OCV81K/D1PNORMC5 (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
 (4) - Versione con custodia metallica aggiungere al fondo la "M" / Add to the bottom "M" for metal housing version
 (5) - Versione con custodia metallica aggiungere prima del "C5" la "M" / Add before the "C5" "M" for metal housing version
 Per maggiori informazioni consultare il datasheet "ocv81d.pdf" presente sul sito web: www.selet.it / For more information see datasheet "ocv81d.pdf" on this web site: www.selet.it

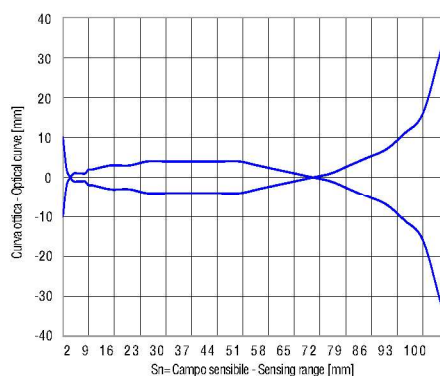


Collegamenti - Connections



Curve ottiche - Optical curves

Modello D - D Type



Modello D1 - D1 Type

