



OCV81/600

**Interruttori di prossimità fotoelettrici
con uscita analogica**
*Photoelectric proximity switches
with analog output*

Caratteristiche generali / General features

Norma / standard	EN60947-5-7
Omologazione / Approval	CE
Grado di protezione / IP rating	IP65
Temperatura di lavoro / Working temperature	0 °C ÷ +50°C
Protezione al corto circuito / Short-circuit protection	Si / Yes
Protezione all'inversione di polarità / Polarity reversal protection	Si / Yes



Caratteristiche / Features

Uscita analogica / <i>Analog output</i>	0 ÷ 10 V	10 ÷ 0 V	0 ÷ 20 mA	20 ÷ 0 mA	4 ÷ 20 mA	20 ÷ 4 mA
Tensione di alimentazione / <i>Power supply</i>	15 ÷ 30 Vcc / Vdc (1)					
Ondulazione residua / <i>Ripple</i>	≤ 10 %					
Carico / <i>Load</i>	> 1 K Ω			< 500 Ω		
Tempo di risposta / <i>Response time</i>	< 40 ms (in avvicinamento / approach) < 500 ms (in allontanamento / move away)					
Assorbimento / <i>Power consumption</i>	≤ 25 mA					
Campo di variazione lineare / <i>Working range</i>	0 ÷ 600 mm					
Ripetibilità / <i>Repeatability</i>	≤ 0,02 mm					
Custodia / <i>Housing</i>	Ottone nichelato / <i>Nickel-plated brass</i>					
IR modulato / <i>Pulsed IR</i>	880 (nm)					

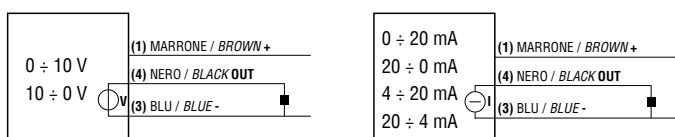
Riferimenti con cavo L = 2 m / References with cable L = 2 m

Tipologia Type	Dimensioni Dimensions	Campo di variazione Working range (mm)	0 ÷ 10 V	10 ÷ 0 V	0 ÷ 20 mA
M18	B7	0 ÷ 9	OCV81/600/0-10VC5	OCV81/600/10-0VC5	OCV81/600/0-20MAC5
Tipologia Type	Dimensioni Dimensions	Campo di variazione Working range (mm)	20 ÷ 0 mA	4 ÷ 20 mA	20 ÷ 4 mA
M18	B7	0 ÷ 9	OCV81/600/20-0MAC5	OCV81/600/4-20MAC5	OCV81/600/20-4MAC5

Riferimenti con uscita connettore M12 / References with M12 connector

Tipologia Type	Dimensioni Dimensions	Campo di variazione Working range (mm)	0 ÷ 10 V	10 ÷ 0 V	0 ÷ 20 mA
M18	B8	0 ÷ 9	OCV81/600/0-10VC5	OCV81/600/10-0VC5	OCV81/600/0-20MAC5
Tipologia Type	Dimensioni Dimensions	Campo di variazione Working range (mm)	20 ÷ 0 mA	4 ÷ 20 mA	20 ÷ 4 mA
M18	B8	0 ÷ 9	OCV81/600/20-0MAC5	OCV81/600/4-20MAC5	OCV81/600/20-4MAC5

Collegamenti / Wiring





OCV81/600

Curve ottiche / Optical curves

Diagramma di regolazione diametro M18 - M18 diameter regulation curve

Diagramma di regolazione 0-10 V [a 20°C]
Regulation curve 0-10 V [at 20°C]

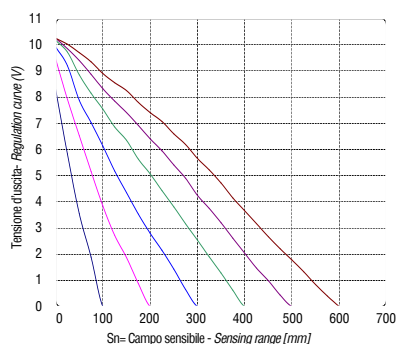


Diagramma di regolazione 10-0 V [a 20°C]
Regulation curve 10-0 V [at 20°C]

