

**FOTOCELLULE CILINDRICHE M18
RIFLESSIONE POLARIZZATA**

SERIE OCV81P/C SERIES

***PHOTOELECTRIC CYLINDRICAL
SENSORS POLARIZED TYPE***

FOTOCELLE CILINDRICHE M18 - RIFLESSIONE POLARIZZATA

M18 CYLINDRICAL PHOTOELECTRIC SENSORS - POLARIZED



FOTOCELLE STANDARD M18 A RIFLESSIONE POLARIZZATA.

VERSIONI CON PORTATA 2000 mm ANCHE CON TRIMMER DI REGOLAZIONE.

USCITA CAVO O CONNETTORE M12.

CONTENITORE PLASTICO O METALLICO.

ADATTA AL RILEVAMENTO DI OGGETTI PARTICOLARMENTE RIFLETTENTI.

STANDARD M18 PHOTOELECTRIC SENSORS POLARIZED TYPE.

2000mm SENSING DISTANCE VERSION,

ADJUSTABLE & FIXED SENSING DISTANCE VERSIONS.

CABLE OUT OR M12 PLUG-IN CONNECTOR.

PLASTIC OR METAL BODY.

SUITABLE FOR THE DETECTION OF OBJECTS PARTICULARLY REFLECTING

COME ORDINARE

HOW TO ORDER

OCV81P / C P NO R M -

Sn (Distanza di rilevamento)
Sn (Sensing distance)

C = Riflessione polarizzata
50-2000 mm con catarifrangente SCT2
Polarized 50-2000 mm with SCT2 rear reflector

ELETTRONICA
ELECTRONICS

P = PNP

N = NPN

USCITA
OUTPUT

NO = Normalmente aperta (impulso buio)
Normally open (dark-on)

SC = NO/NC selezionabile (3 Fili)
NO/NC programmable (3 Wires)

CONNESSIONE
LINK

- = Cavo (2m)
Cable (2m)

Kx = Metraggio cavo a richiesta
Cable length upon request

KR = Uscita cavo 90°
90 degrees angled cable output

C5 = Connettore M12
M12 Connector

MATERIALE CORPO
BODY MATERIAL

- = Plastico
Plastic

M = Metallico
Metal

SENSIBILITA'
SENSITIVITY

- = Fissa
Fixed

R = Regolabile*
*Adjustment**

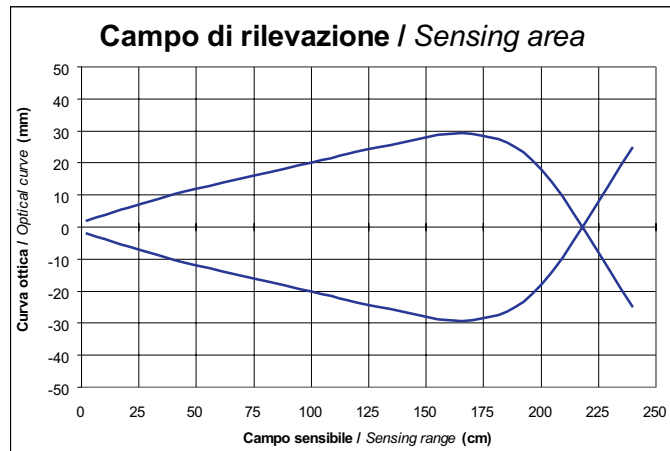
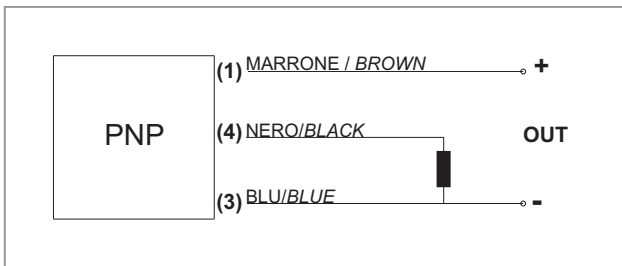
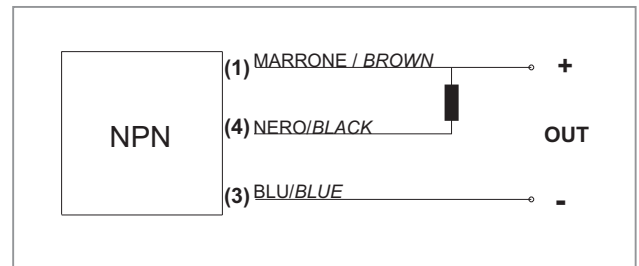
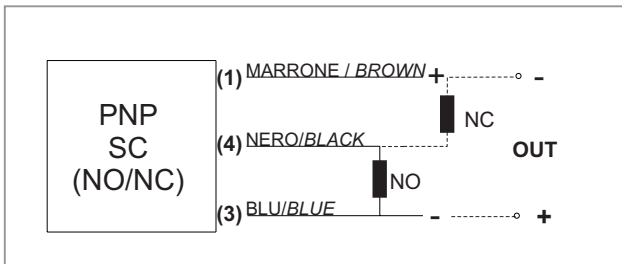
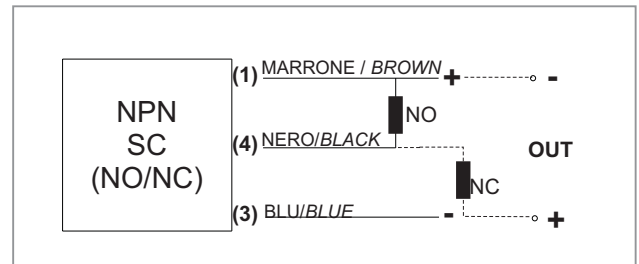
* solo versioni metalliche
* only metal housing version

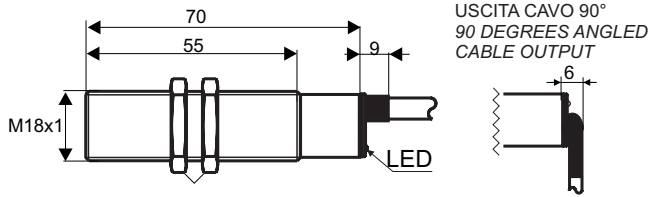
CARATTERISTICHE ELETTRICHE
ELECTRICAL FEATURES
VERSIONE IN C.C.
D.C. TYPE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc	SUPPLY VOLTAGE
ONDULAZIONE RESIDUA	≤ 10%	RIPPLE
CONSUMO A VUOTO	< 25 mA	NO LOAD – CONSUMPTION
CARICO MASSIMO	250 mA	MAXIMUM LOAD
CADUTA DI TENSIONE	<2V@200mA	VOLTAGE DROP
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	SHORT CIRCUIT PROOF
PROTEZIONE INVERSIONE DI POLARITA'	SI / YES	POLARITY REVERSAL PROTECTION
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN60947-5-2	CE COMPLIANCE

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECNICAL FEATURES

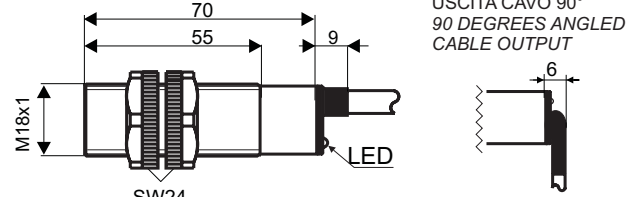
MODELLO	FISSO	OCV81P/C...	FIXED	MODELS
	REG.	OCV81P/C...R	ADJ.	
DISTANZA DI RILEVAMENTO (mm)	FISSO	2000 mm	FIXED	SENSING DISTANCE(mm)
	REG.	50÷2000mm	ADJ.	
TIPO DI EMISSIONE	LUCE ROSSA VISIBILE – 650 nm – VISIBLE RED LIGHT			EMISSION TYPE
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE MASSIMA	150 Hz			MAXIMUM OPERATING FREQUENCY
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-25°C ÷ 70°C			STOCK TEMPERATURE
MATERIALE CORPO PLASTICO	ABS			PLASTIC BODY MATERIAL
MATERIALE CORPO METALLICO	OTTONE NICHELATO / NICHEL PLATED BRASS			METAL BODY MATERIAL
MATERIALE LENTI	PMMA			LENSES MATERIAL
GRADO DI PROTEZIONE	IP65			IP RATING

CURVE OTTICHE
OPTIC CURVES

CONNESSIONI
CONNECTIONS
OCV81P/CPNO

OCV81P/CNNO

OCV81P/CPSC

OCV81P/CNSC


DIMENSIONI MECCANICHE
MECHANICAL SIZE
CONTENITORE METALLICO / METAL BODY
VERSIONE USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VERSION

 VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

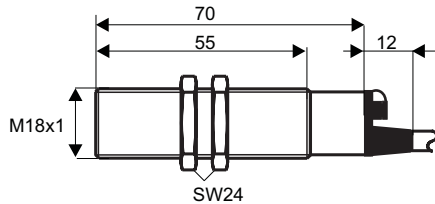
 VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW

 VISTA USCITA CAVO 90°
90 DEGREES ANGLED
CABLE OUTPUT VIEW

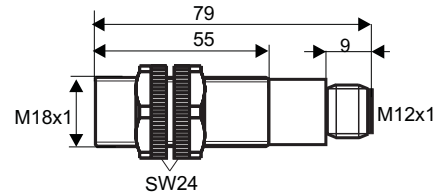
CONTENITORE PLASTICO / PLASTIC BODY
VERSIONE USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VERSION

 VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

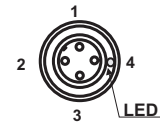
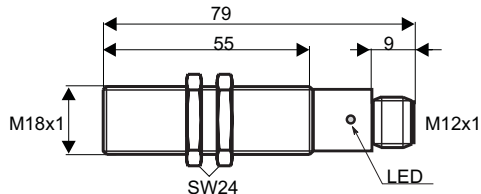
 VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW

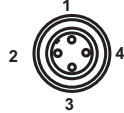
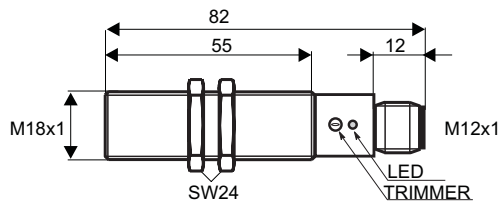
 VISTA USCITA CAVO 90°
90 DEGREES ANGLED
CABLE OUTPUT VIEW

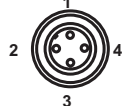
VERSIONE USCITA CAVO REGOLABILE ADJ. CABLE OUTPUT VERSION

 VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

 VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW

VERSIONE USCITA CONNETTORE CONNECTOR OUTPUT VERSION

 VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

 VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW

VERSIONE USCITA CONNETTORE CONNECTOR OUTPUT VERSION

 VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

 VISTA USCITA CONNETTORE M12
M12 CONNECTOR OUTPUT VIEW

VERSIONE USCITA CONNETTORE REG ADJ. CONNECTOR OUTPUT VERSION

 VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

 VISTA USCITA CONNETTORE M12
M12 CONNECTOR OUTPUT VIEW


ELENCO PRODOTTI
PRODUCTS LIST
MODELLO NON REGOLABILE
FIXED VERSION

USCITA/OUTPUT	PLASTICA / PLASTIC		METALLICA / METAL	
	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP NO	OCV81P/CPNO	OCV81P/CPNOC5	OCV81P/CPNOM	OCV81P/CPNOMC5
PNP SC	OCV81P/CPSC	OCV81P/CPSCC5	OCV81P/CPSCM	OCV81P/CPSCMC5
NPN NO	OCV81P/CNNO	OCV81P/CNNOC5	OCV81P/CNNOM	OCV81P/CNNOMC5
NPN SC	OCV81P/CNSC	OCV81P/CNSCC5	OCV81P/CNSCM	OCV81P/CNSCMC5

MODELLO REGOLABILE
ADJUSTABLE VERSION

USCITA/OUTPUT	PLASTICA / PLASTIC		METALLICA / METAL	
	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP NO	-	-	OCV81P/CPNORM	OCV81P/CPNORMC5
PNP SC	-	-	OCV81P/CPSCRM	OCV81P/CPSCRM C5
NPN NO	-	-	OCV81P/CNNORM	OCV81P/CNNORMC5
NPN SC	-	-	OCV81P/CNSCRM	OCV81P/CNSCRM C5

RIFERIMENTI CONNETTORI PARTE VOLANTE
CONNECTOR LOOSE PART CODES

FEMMINA / FEMALE	DIRITTO/STRAIGHT	90° / DEGREES ANGLED CABLE OUTPUT	M12
CABLE / CABLE	L70500		3 POLI / 3 POLES
CEI 20-22 II - L= 5 m	L90500	C70500 C90500	4 POLI / 4 POLES

RIFERIMENTI CATARIFRANGENTI
REFLECTOR CODES

Ø 50 mm	Ø 80 mm
SCT2	SCT4

Altri prodotti

- interruttori di prossimità induttivi;
- interruttori di prossimità capacitivi;
- interruttori di prossimità magnetici;
- interruttori di prossimità fotoelettrici;

- connettori e cassette di connessione per sensori;

- encoder incrementali ed assoluti;

- alimentatori / interfacce per sensori;
- alimentatori da rete e da secondario per uso generico;

- voltmetri, amperometri, contagiri, visualizzatori a pannello;
- contaimpulsi mono e bidirezionali, contaproduzione, contagiri;
- termometri e termoregolatori

- schede logiche programmabili per uso OEM;

- pulsanteria e finecorsa meccanici;

Other products:

- *inductive proximity switches;*
- *capacitive proximity switches;*
- *magnetic proximity switches;*
- *photo-electric sensors & proximity switches;*

- *connectors & connection boxes for sensor;*

- *incremental & absolute encoders;*

- *supply units / interfaces for sensors;*
- *power supply units for general purpose;*

- *voltmeters, ammeters, revolution counters, panel displays;*
- *counters mono & bi-directional, timers, revolution counters;*
- *thermometers & temperature controllers;*

- *OEM programmable logic cards;*

- *push-button & mechanical limit switches;*