

**FOTOCCELLULE CILINDRICHE M18
TASTEGGIO DIRETTO MULTIFUNZIONE
CON LETTURA A 90°**

SERIE OCV88/DA *SERIES*

***PHOTOELECTRIC MULTIFUNCTION
SENSORS DIFFUSE TYPE
WITH RADIAL CYLINDRICAL HOUSING***

**FOTOCELLE CILINDRICHE M18 - TASTEGGIO DIRETTO
MULTIFUNZIONE - CON LETTURA A 90°
M18 PHOTOELECTRIC SENSORS - DIFFUSE TYPE - MULTIFUNCTION
WITH RADIAL CYLINDRICAL HOUSING**



FOTOCELLE STANDARD M18 A TASTEGGIO DIRETTO MULTIFUNZIONE CON TESTINA A 90°.
VERSIONI A 100, 200 E 400 mm DI PORTATA.
USCITA CAVO O CONNETTORE M12.
CONTENITORE PLASTICO O METALLICO.

STANDARD MULTIFUNCTION M18 PHOTOELECTRIC SENSORS DIFFUSE TYPE WITH RADIAL CYLINDRICAL HOUSING
SENSING DISTANCE VERSIONS 100, 200 & 400 mm.
CABLE OUT OR M12 PLUG-IN CONNECTOR.
PLASTIC OR METAL BODY

COME ORDINARE

HOW TO ORDER

OCV88/ D1 PN SC R M C5

Sn (Distanza di rilevamento)
Sn (Sensing distance)

DA = 100 mm
D1A = 200 mm
D2A = 400 mm

ELETTRONICA
ELECTRONICS

PN = PNP/NPN (Vcc/Vdc)

USCITA
OUTPUT

SC = NO/NC selezionabile (4 Fili)
NO/NC programmable (4 Wires)

CONNESSIONE
LINK

▪ = Cavo (2m)
Cable (2m)
Kx = Metraggio cavo a richiesta
Cable lenght upon request

C5 = Connettore M12
M12 Connector

MATERIALE CORPO
BODY MATERIAL

▪ = Plastico
Plastic
M = Metallico
Metal

SENSIBILITA'
SENSITIVITY

▪ = Fissa
Fixed
R = Regolabile
Adjustment

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

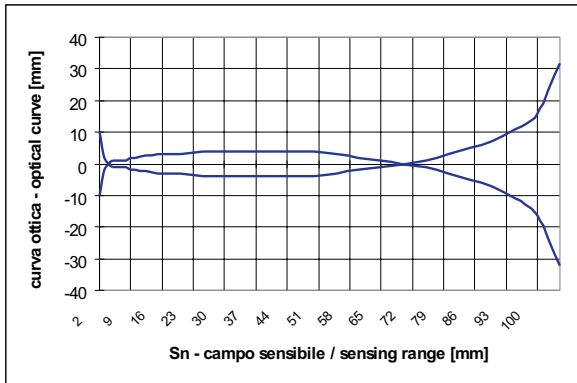
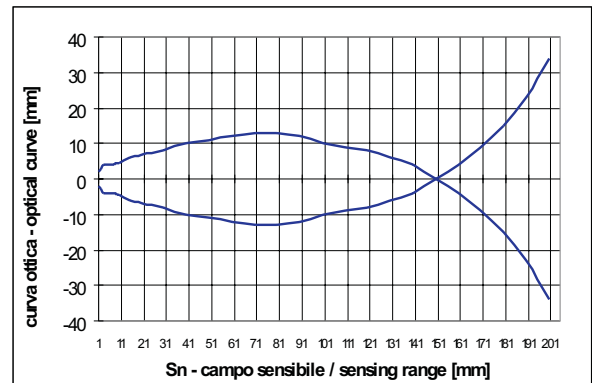
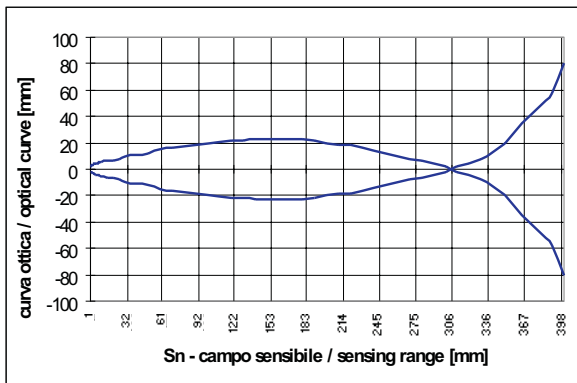
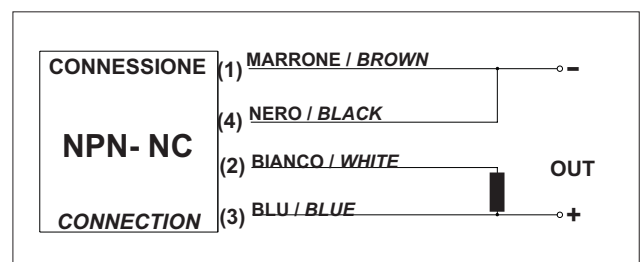
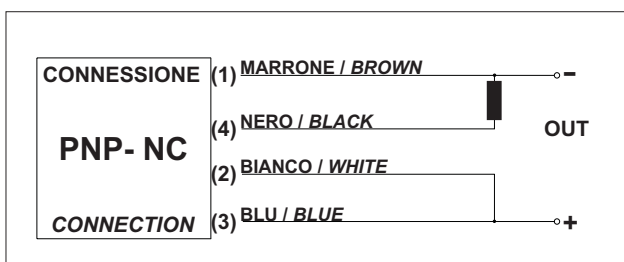
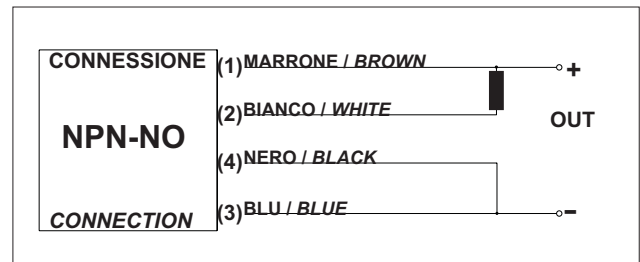
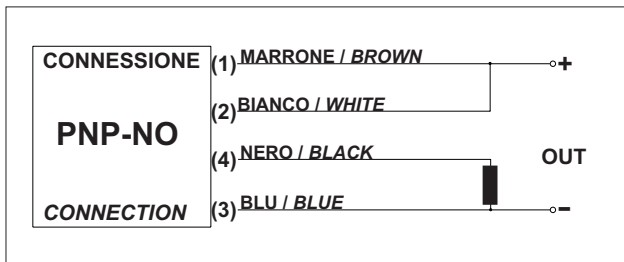
ALIMENTAZIONE	10 ÷ 30 Vdc	<i>SUPPLY VOLTAGE</i>
ONDULAZIONE RESIDUA	≤10%	<i>RIPPLE</i>
ASSORBIMENTO	<25 mA	<i>POWER COMSUMPTION</i>
CARICO MASSIMO	250mA	<i>MAXIMUM LOAD</i>
CADUTA DI TENSIONE	2V@200mA	<i>VOLTAGE DROP</i>
PROTEZIONE C.C.	SI / YES	<i>SHORT CIRCUIT PROTECTION</i>
PROTEZIONE INVERSIONE DI POLARITA'	SI / YES	<i>POLARITY REVERSAL PROTECTION</i>
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CE	EN 60947-5-2	<i>CE COMPLIANCE</i>

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

MODELLO	FISSO	D	D1	D2	FIXED	MODEL
	REG	-	D1...R	D2...R	ADJ	
DISTANZA DI RILEVAMENTO (mm)		100*	200*	400**		<i>(mm) SENSING DISTANCE</i>
		-	1÷200	1÷400		
EMISSIONE		IR MODULATO 880nm - PULSED IR 880nm				<i>EMISSION</i>
FREQUENZA DI COMMUTAZIONE MASSIMA		150 Hz				<i>MAXIMUM WORKING FREQUENCY</i>
TEMPERATURA DI LAVORO		-10°C ÷ +50°C				<i>WORKING TEMPERATURE</i>
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO		-25°C ÷ +70°C				<i>STORAGE TEMPERATURE</i>
MATERIALE CORPO PLASTICO		ABS				<i>PLASTIC BODY MATERIAL</i>
MATERIALE CORPO METALLICO		OTTONE NICHELATO / NICHEL PLATED BRASS				<i>METAL BODY MATERIAL</i>
MATERIALE LENTI		PMMA				<i>LENSES MATERIAL</i>
GRADO DI PROTEZIONE		IP65				<i>PROTECTION RATING</i>

* PORTATA DEFINITA SU CARTA BIANCA CON RIFLESSIONE DEL 90% DIMENSIONI 100 x 100 mm
SENSING DISTANCE DEFINED ON WHITE PAPER WITH 90% REFLEX DIMENSIONS 100 x 100 mm

** PORTATA DEFINITA SU CARTA BIANCA CON RIFLESSIONE DEL 90% DIMENSIONI 200 x 200 mm
SENSING DISTANCE DEFINED ON WHITE PAPER WITH 90% REFLEX DIMENSIONS 200 x 200 mm

CURVE OTTICHE
OPTIC CURVES
MODELLO D TYPE

MODELLO D1TYPE

MODELLO D2 TYPE

CONNESSIONI
CONNECTIONS


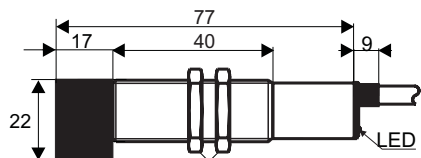
DIMENSIONI MECCANICHE

MECHANICAL SIZE

CONTENITORE METALLICO / METAL BODY

VERSIONE NON REGOLABILE

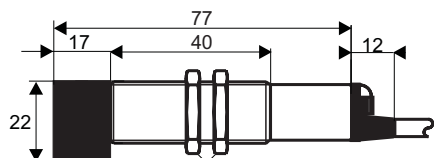
FIXED VERSION


VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW


VERSIONE REGOLABILE

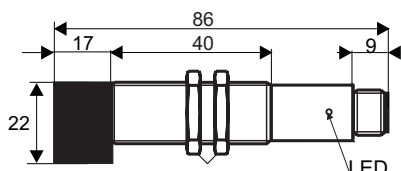
ADJUSTABLE VERSION

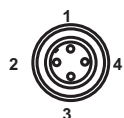

VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW


VERSIONE NON REGOLABILE

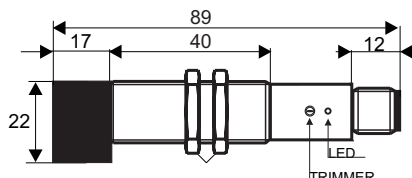
FIXED VERSION

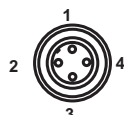

VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CONNETTORE M12
M12 CONNECTOR OUTPUT VIEW


VERSIONE REGOLABILE

ADJUSTABLE VERSION

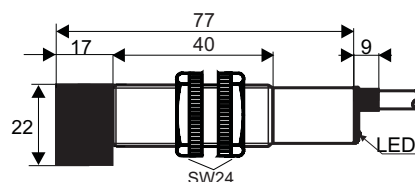

VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CONNETTORE M12
M12 CONNECTOR OUTPUT VIEW


CONTENITORE PLASTICO / PLASTIC BODY

VERSIONE NON REGOLABILE

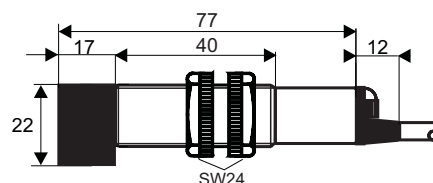
FIXED VERSION


VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW


VERSIONE REGOLABILE

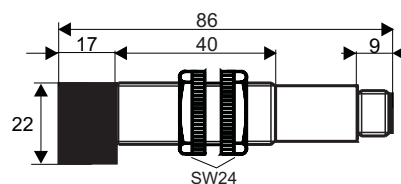
ADJUSTABLE VERSION

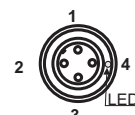

VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CAVO
CABLE OUTPUT VIEW


VERSIONE NON REGOLABILE

FIXED VERSION


VISTA PARTE SENSIBILE
SENSITIVE SIDE VIEW

VISTA USCITA CONNETTORE M12
M12 CONNECTOR OUTPUT VIEW


ELENCO PRODOTTI
PRODUCTS LIST
MODELLO D Sn= 100mm
D TYPE - Sn=100mm

	PLASTICA / PLASTIC		METALLO / METAL	
USCITA / OUTPUT	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP/NPN SC	OCV88/DAPNSC	OCV88/DAPNSCC5	OCV88/DAPNSCM	OCV88/DAPNSCMC5

MODELLO D1 Sn= 200mm
D1 TYPE - Sn=200mm

	PLASTICA / PLASTIC		METALLO / METAL	
USCITA / OUTPUT	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP/NPN SC	OCV88/D1APNSC	OCV88/D1APNSCC5	OCV88/D1APNSCM	OCV88/D1APNSCMC5

MODELLO D1 Sn= 200mm REGOLABILE
D1 TYPE - Sn=200mm - ADJUSTABLE

	PLASTICA / PLASTIC		METALLO / METAL	
USCITA / OUTPUT	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP/NPN SC	OCV88/D1APNSCR	-	OCV88/D1APNSCRM	OCV88/D1APNSCRM5

MODELLO D2 Sn= 400mm
D2 TYPE - Sn=400mm

	PLASTICA / PLASTIC		METALLO / METAL	
USCITA / OUTPUT	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP/NPN SC	OCV88/D2APNSC	OCV88/D2APNSCC5	OCV88/D2APNSCM	OCV88/D2APNSCMC5

MODELLO D2 Sn= 400mm REGOLABILE
D2 TYPE - Sn=400mm - ADJUSTABLE

	PLASTICA / PLASTIC		METALLO / METAL	
USCITA / OUTPUT	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR	CAVO / CABLE	CONNETTORE/CONNECTOR
PNP/NPN SC	OCV88/D2APNSCR	-	OCV88/D2APNSCRM	OCV88/D2APNSCRM5

RIFERIMENTI CONNETTORI PARTE VOLANTE
CONNECTOR LOOSE PART CODES

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

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;*