

SENSORI MAGNETICI

Sensori con ampolla Reed con cavo

Sensori con ampolla Reed per connettore

Sensori ad effetto di Hall con cavo

Sensori ad effetto di Hall per connettore

Sensori miniaturizzati

- sezione rettangolare
- sezione tonda

Generalità

I finecorsa magnetici, o sensori, da montare sui cilindri, sono utilizzati per rilevare la posizione del pistone. Investiti dal campo magnetico generato dal magnete permanente del pistone, il finecorsa emette un segnale elettrico utilizzabile per il comando diretto di elettrovalvole, relè, ecc. o per poter dialogare con sistemi elettronici di governo della macchina. Sono disponibili sensori magnetici con ampolla reed e sensori magnetici ad effetto Hall. Tutti i sensori hanno la possibilità di essere fissati al cilindro con apposite staffe, cava o adattatore ed hanno un diodo luminoso (led) che ne segnala l'avvenuta inserzione.

Nota: I sensori sono conformi alla Direttiva **EMC 89/336/CEE** ed ai relativi emendamenti.

Avvertenze per un corretto uso dei sensori

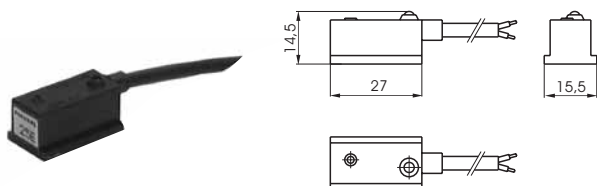
Si ponga particolare attenzione affinché non vengano superati i pur ampi limiti di impiego elencati nelle tabelle e che il sensore non venga mai collegato all'alimentazione senza che vi sia un carico collegato in serie. Questi sono i soli accorgimenti che, se non osservati, possono danneggiare il sensore.

Si tenga presente inoltre che, al momento dell'inserzione del carico, la corrente assorbita dai sensori può essere anche del 50% superiore alla nominale; pertanto, specie nel caso dell'utilizzo di corrente alternata, vanno rispettati gli opportuni margini di sicurezza.

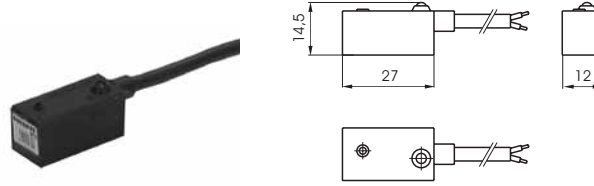
Nel caso di corrente continua (vedi sensori codice 1500.DC e 1600.DC) va rispettata la polarità del collegamento: il filo marrone al positivo (+) ed il filo blu al negativo (-). Porre inoltre attenzione all'orientamento del connettore: invertendo il collegamento, infatti, il circuito non subisce danni, ma il sensore rimane sempre commutato, il carico inserito ed il led spento. Data la particolare struttura a semiconduttori del circuito di commutazione di questi sensori, non esistono controindicazioni d'uso, in quanto è indifferente che il carico supportato sia induttivo, capacitivo o resistivo, così come è indifferente la lunghezza del cavo di collegamento.

Per i sensori del tipo universale (U) invece, nel caso di utilizzo con corrente continua (D.C.), va fatta attenzione alla lunghezza del cavo la quale non deve superare i 10 m.

Vi sono poi fattori esterni come la vicinanza di cavi sotto tensione, campi magnetici generati da motori elettrici, masse di ferro troppo vicine al sensore, ecc..., da evitare assolutamente in quanto possono influenzare i sensori e determinare anomalie di funzionamento.



per cilindri e microcilindri



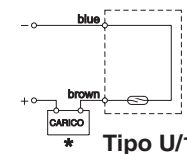
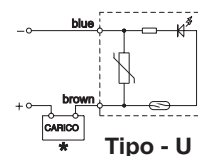
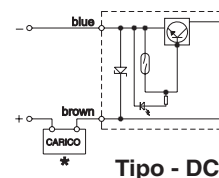
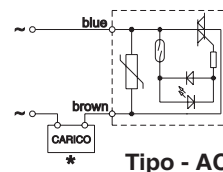
per cilindri senza stelo

Codici di ordinazione

SENSORE CON CAVO 2 FILI

Cilindri e microcilindri	1500.AC	sensore per corrente alternata con led
	1500.DC	sensore per corrente continua con led
	1500. U	sensore universale con led
	1500.U/1	sensore universale senza led (solo ampolla REED)
Cilindri senza stelo	1600.AC	sensore per corrente alternata con led
	1600.DC	sensore per corrente continua con led
	1600.U	sensore universale con led
	1600.U/1	sensore universale senza led (solo ampolla REED)

Schemi e collegamenti

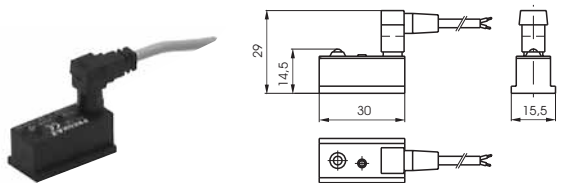


Caratteristiche tecniche	a.c.	d.c.	U		U/1	
			a.c.	d.c.	a.c.	d.c.
Corrente massima permanente	1,5A	1,2A	0,5A		0,3A	
Corrente massima (impulsi di 0,5 sec.)	6A	1,5A	1A		0,8A	
Campo di tensione	12 ÷ 250V	12 ÷ 30V	3 ÷ 250V	12 ÷ 48V	0 ÷ 250V	0 ÷ 48V
Potenza massima permanente	375VA	32W	20VA	15W	10VA	8W
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ 50°C		-20° C ÷ 70°C			
Caduta di tensione massima	<3V	2V	<3V		0V	
Sezione cavo	2x0,35 mm ²					
Grado di protezione	IP 65					
Tempo di inserzione	2 ms					
Tempo di disinserzione	1 ms					
Durata media di lavoro	10 ⁷ cicli					
Ripetizione del punto di intervento	± 0,1 mm					
Tipo di contatto	N. A.					

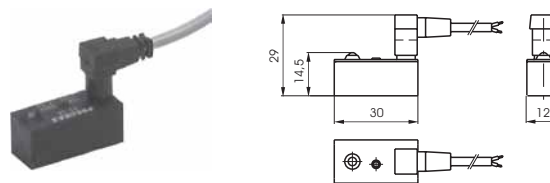
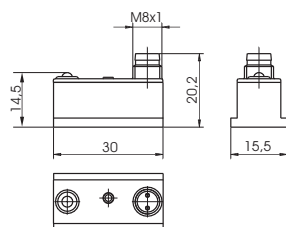
*Il carico può essere collegato indifferentemente al polo negativo o positivo.

Questi sensori sono utilizzabili sui seguenti cilindri:

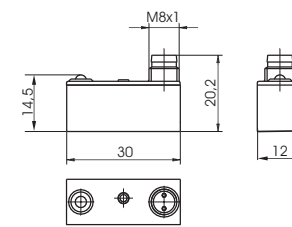
SERIE	DESCRIZIONE	MONTAGGIO
1200	per versione con testate avvitate e in tecnopolimero "TECNO-MIR"	con fascette cod. 1260.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR, cilindri dal Ø16 al Ø32	con fascette cod. 1280.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR-INOX	con fascette cod. 1280.Ø.FX
1306 - 1307 - 1308	per cilindri dal Ø32 al Ø63	con staffa cod. 1306.A
	per cilindri dal Ø80 al Ø125	con staffa cod. 1306.B
	per cilindri dal Ø160 al Ø200	con staffa cod. 1306.C
	per cilindri Ø250 (ISO)	con staffa cod. 1306.D
1319 - 1320 1383 - 1384	per cilindri Ø32 e Ø40	con staffa cod. 1320.A
	per cilindri Ø50 e Ø63	con staffa cod. 1320.B
	per cilindri Ø80 e Ø100	con staffa cod. 1320.C
	per cilindri Ø125	con staffa cod. 1320.D
	per cilindri Ø160	con staffa cod. 1320.E
	per cilindri Ø200	con staffa cod. 1320.F
1500	Cilindri compatti ed "Europe" (dal Ø32)	direttamente nelle apposite cave
1605	Cilindri senza stelo	con staffa cod. 1600.A



cilindri e microcilindri



cilindri senza stelo



Codici di ordinazione

SENSORE PER CONNETTORE SNAP 2 FILI

Cilindri e microcilindri	RS.DC	sensore per corrente continua con led N.A.
	RS.UA	sensore universale con led N.A.
	RS.UC	sensore universale con led N.C.
	RS.UA/1	sensore universale senza led N.A. (solo ampolla REED)

Cilindri senza stelo	SRS.DC	sensore per corrente continua con led N.A.
	SRS.UA	sensore universale con led N.A.
	SRS.UC	sensore universale con led N.C.
	SRS.UA/1	sensore universale senza led N.A.

Cavi	C1	connettore con cavo 2,5 mt (sezione cavo 2x0,25mm ²)
	C2	connettore con cavo 5 mt (sezione cavo 2x0,25mm ²)
	C3	connettore con cavo 10 mt (sezione cavo 2x0,25mm ²)

SENSORE PER CONNETTORE SNAP 2 FILI + CAVO C1

Cilindri e microcilindri	RS.DCC1	sensore per corrente continua con led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt
	RS.UAC1	sensore universale con led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt
	RS.UCC1	sensore universale con led N.C. e connettore con cavo 2,5 mt
	RS.UAC1/1	sensore universale senza led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt (solo ampolla REED)

Cilindri senza stelo	SRS.DCC1	sensore per corrente continua con led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt
	SRS.UAC1	sensore universale con led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt
	SRS.UCC1	sensore universale con led N.C. e connettore con cavo 2,5 mt
	SRS.UAC1/1	sensore universale senza led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt (solo ampolla REED)

SENSORE PER CONNETTORE M8 2 FILI

Cilindri e microcilindri	RS8.DC	sensore per corrente continua con led N.A. con attacco connettore M8
	RS8.UA	sensore universale con led N.A. con attacco connettore M8
	RS8.UC	sensore universale con led N.C. con attacco connettore M8

Cilindri senza stelo	SRS8.DC	sensore per corrente continua con led N.A. con attacco connettore M8
	SRS8.UA	sensore universale con led N.A. con attacco connettore M8
	SRS8.UC	sensore universale con led N.C. con attacco connettore M8

Cavi	MCH1	connettore M8 dritto con cavo 2,5 mt. (2 fili)
	MCH2	connettore M8 dritto con cavo 5 mt. (2 fili)

SENSORE PER CONNETTORE SNAP 2 FILI A NORME IEC 947

Cilindri e microcilindri	RS.DCNO	sensore per corrente continua con led N.A. a norma IEC 947
	RS.UANO	sensore universale con led N.A. a norma IEC 947
Cavi	C1NO	connettore con cavo 2,5 mt a norma IEC 947
	C2NO	connettore con cavo 5 mt a norma IEC 947
	C3NO	connettore con cavo 10 mt a norma IEC 947

SENSORE PER MONTAGGIO IN SERIE-CONNETTORE SNAP 3 FILI

Cilindri e microcilindri	RS.UA/1L	sensore universale con led N.A. per montaggio in serie (3 fili)
Cilindri senza stelo	SRS.UA/1L	sensore universale con led N.A. per montaggio in serie (3 fili)
Cavi	CH1	connettore con cavo 2,5 mt (3 fili)
	CH2	connettore con cavo 5 mt (3 fili)

SENSORE PER MONTAGGIO IN SERIE-CONNETTORE SNAP 3 FILI + CAVO CH1

Cilindri e microcilindri	RS.UACH1/1L	sensore universale con led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt.-montaggio in serie (3 fili)
Cilindri senza stelo	SRS.UACH1/1L	sensore universale con led N.A. e connettore con cavo 2,5 mt, montaggio in serie (3 fili)

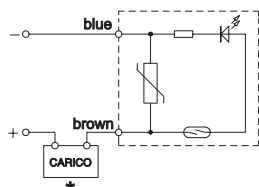
SENSORE PER MONTAGGIO IN SERIE-CONNETTORE M8 3 FILI

Cilindri e microcilindri	RS8.UA/1L	sensore universale con led N.A. per montaggio in serie (3 fili)-attacco connettore M8
Cilindri senza stelo	SRS8.UA/1L	sensore universale con led N.A. per montaggio in serie (3 fili)-attacco connettore M8
Cavi	MCH1	connettore M8 dritto con cavo 2,5 mt (3 fili) (sezione cavo 2x0,25 mm ²)
	MCH2	connettore M8 dritto con cavo 5 mt (3 fili) (sezione cavo 2x0,25 mm ²)

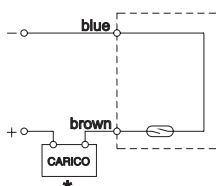
Caratteristiche tecniche	DC	U				U/1L		U/1	
		a.c.		d.c.		a.c.	d.c.	a.c.	d.c.
Tipo di contatto	N.A.	N.A.	N.C.	N.A.	N.C.	N.A.		N.A.	
Corrente massima permanente	1,2A	0,5A	0,3A	0,5A	0,3A	0,5A		0,5A	
Corrente massima (impulsi di 0,5 sec.)	1,5A	1A	0,8A	1A	0,8A	1A		1A	
Campo di tensione	12 ÷ 30V	3 ÷ 250V	3 ÷ 110V	12 ÷ 48V		24V		0 ÷ 250V	0 ÷ 48V
Potenza massima permanente	32W	20VA	10VA	15W	8W	20VA	15W	10VA	8W
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ 70° C								
Caduta di tensione massima	2V	<3V				0V			
Sezione cavo	2x0,25 mm ²					3x0,25 mm ²	2x0,25 mm ²		
Grado di protezione	IP65								
Tempo di inserzione	2 ms								
Tempo di disinserzione	1 ms								
Durata media di lavoro	10 ⁷ cycles								
Ripetizione del punto di intervento	±0,1 mm								

Schemi e collegamenti

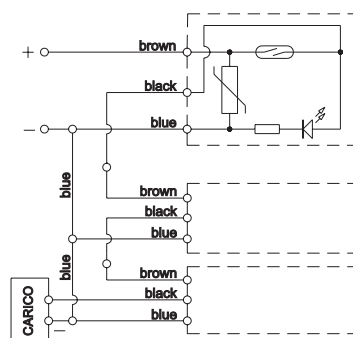
Tipo - UA



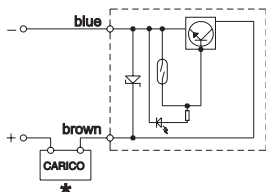
Tipo UA/1



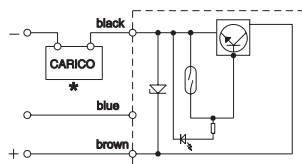
Tipo - UA/1L



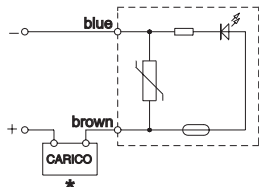
Tipo - DC



Tipo - DCNO



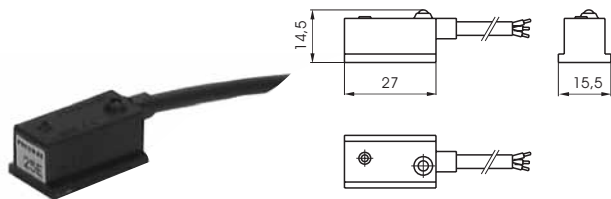
Tipo - UC



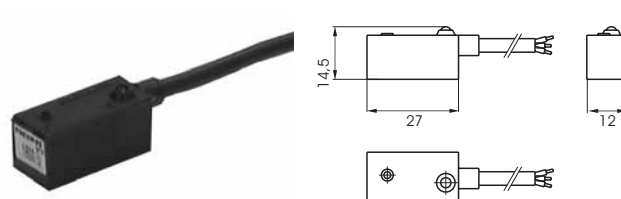
*Il carico può essere collegato indifferentemente al polo negativo o positivo.

Questi sensori sono utilizzabili sui seguenti cilindri:

SERIE	DESCRIZIONE	MONTAGGIO
1200	per versione con testate avvitate e in tecnopolimero "TECNO-MIR"	con fascette cod. 1260.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR, cilindri dal Ø16 al Ø32	con fascette cod. 1280.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR-INOX	con fascette cod. 1280.Ø.FX
1306 - 1307 - 1308	per cilindri dal Ø32 al Ø63	con staffa cod. 1306.A
	per cilindri dal Ø80 al Ø125	con staffa cod. 1306.B
	per cilindri dal Ø160 al Ø200	con staffa cod. 1306.C
	per cilindri Ø250 (ISO)	con staffa cod. 1306.D
1319 - 1320 1383 - 1384	per cilindri Ø32 e Ø40	con staffa cod. 1320.A
	per cilindri Ø50 e Ø63	con staffa cod. 1320.B
	per cilindri Ø80 e Ø100	con staffa cod. 1320.C
	per cilindri Ø125	con staffa cod. 1320.D
	per cilindri Ø160	con staffa cod. 1320.E
	per cilindri Ø200	con staffa cod. 1320.F
1500	Cilindri compatti ed "Europe" (dal Ø32)	direttamente nelle apposite cave
1605	Cilindri senza stelo	con staffa cod. 1600.A



per cilindri e microcilindri



per cilindri senza stelo

Codici di ordinazione

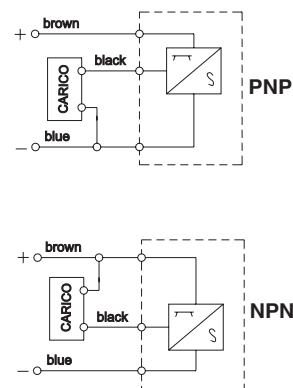
SENSORE CON CAVO 3 FILI

Cilindri e microcilindri	1500.HAP	sensore ad effetto di Hall PNP con led normalmente aperto N.A
	1500.HAN	sensore ad effetto di Hall NPN con led normalmente aperto N.A
Cilindri senza stelo	1600.HAP	sensore ad effetto di Hall PNP con led normalmente aperto N.A
	1600.HAN	sensore ad effetto di Hall NPN con led normalmente aperto N.A

Caratteristiche tecniche

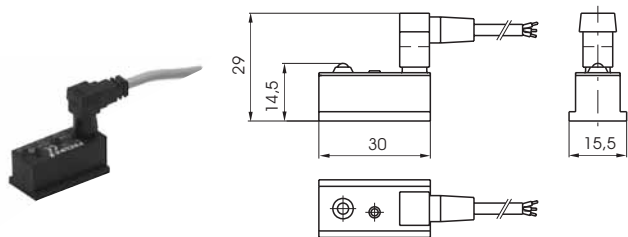
Corrente massima permanente	0,5A
Campo di tensione	10 ÷ 30V DC
Potenza (carico induttivo)	10W
Caduta di tensione	2V
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ 70°C
Sezione cavo	3x0,25 mm ²
Grado di protezione	IP 65
Tempo di inserzione	0,8 µs
Tempo di disinserzione	0,3 µs
Durata media di lavoro	10 ⁹ cicli
Ripetizione del punto di intervento	± 0,1 mm
Tipo di contatto	N. A. o N.C.

Schemi e collegamenti

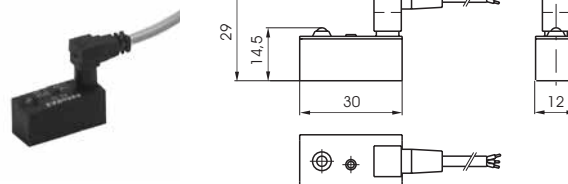
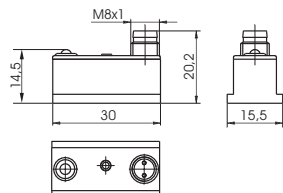


Questi sensori sono utilizzabili sui seguenti cilindri:

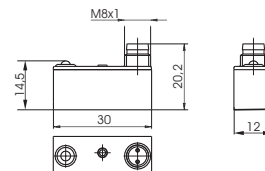
SERIE	DESCRIZIONE	MONTAGGIO
1200	per versione con testate avvitate e in tecnopolimero "TECNO-MIR"	con fascette cod. 1260.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR, cilindri dal Ø16 al Ø32	con fascette cod. 1280.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR-INOX	con fascette cod. 1280.Ø.FX
1306 - 1307 - 1308	per cilindri dal Ø32 al Ø63	con staffa cod. 1306.A
	per cilindri dal Ø80 al Ø125	con staffa cod. 1306.B
	per cilindri dal Ø160 al Ø200	con staffa cod. 1306.C
	per cilindri Ø250 (ISO)	con staffa cod. 1306.D
1319 - 1320 1383 - 1384	per cilindri Ø32 e Ø40	con staffa cod. 1320.A
	per cilindri Ø50 e Ø63	con staffa cod. 1320.B
	per cilindri Ø80 e Ø100	con staffa cod. 1320.C
	per cilindri Ø125	con staffa cod. 1320.D
	per cilindri Ø160	con staffa cod. 1320.E
	per cilindri Ø200	con staffa cod. 1320.F
1500	Cilindri compatti ed "Europe" (dal Ø32)	direttamente nelle apposite cave
1605	Cilindri senza stelo	con staffa cod. 1600.A



per cilindri e microcilindri



per cilindri senza stelo



Codici di ordinazione

SENSORE PER CONNETTORE SNAP 3 FILI

Cilindri e microcilindri	HS.PA	sensore ad effetto Hall PNP normalmente aperto (N.A) con led
Cilindri senza stelo	SHS.PA	sensore ad effetto Hall PNP normalmente aperto (N.A) con led
Cavi	CH1	connettore con cavo 2,5 mt (3 fili)
	CH2	connettore con cavo 5 mt (3 fili)

SENSORE PER CONNETTORE SNAP 3 FILI + CAVO CH1

Cilindri e microcilindri	HS.PAC1	sensore ad effetto Hall PNP normalmente apeto (N.A) con led-connettore e cavo 2,5 mt
Cilindri senza stelo	SHS.PAC1	sensore ad effetto Hall PNP normalmente aperto (N.A) con led-connettore e cavo 2,5 mt

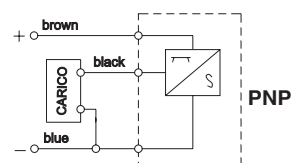
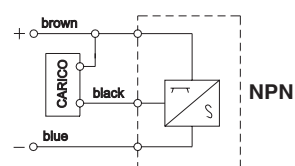
SENSORE PER CONNETTORE M8 3 FILI

Cilindri e microcilindri	HS8.NA	sensore ad effetto Hall NPN normalmente aperto (N.A) con led-attacco connettore M8
	HS8.PA	sensore ad effetto Hall PNP normalmente aperto (N.A) con led-attacco connettore M8
Cilindri senza stelo	SHS8.NA	sensore ad effetto Hall NPN normalmente aperto (N.A) con led-attacco connettore M8
	SHS8.PA	sensore ad effetto Hall PNP normalmente aperto (N.A) con led-attacco connettore M8
Cavi	MCH1	connettore M8 diritto con cavo 2,5 mt. (3fili)
	MCH2	connettore M8 diritto con cavo 5 mt. (3 fili)

Caratteristiche tecniche

Corrente massima permanente	0,25A
Campo di tensione	6 ÷ 30V DC
Potenza (carico induttivo)	6W
Caduta di tensione	2V
Temperatura di esercizio	-20° C ÷ 70°C
Sezione cavo	3x0,25 mm ²
Grado di protezione	IP 65
Tempo di inserzione	0,8 µs
Tempo di disinserzione	0,3 µs
Durata media di lavoro	10 ⁹ cicli
Ripetizione del punto di intervento	± 0,1 mm
Tipo di contatto	N. A.

Schemi e collegamenti



Questi sensori sono utilizzabili sui seguenti cilindri:

SERIE	DESCRIZIONE	MONTAGGIO
1200	per versione con testate avvitate e in tecnopolimero "TECNO-MIR"	con fascette cod. 1260.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR, cilindri dal Ø16 al Ø32	con fascette cod. 1280.Ø.F
	per versione con testate cianfrinate MIR-INOX	con fascette cod. 1280.Ø.FX
1306 - 1307 - 1308	per cilindri dal Ø32 al Ø63	con staffa cod. 1306.A
	per cilindri dal Ø80 al Ø125	con staffa cod. 1306.B
	per cilindri dal Ø160 al Ø200	con staffa cod. 1306.C
	per cilindri Ø250 (ISO)	con staffa cod. 1306.D
1319 - 1320	per cilindri Ø32 e Ø40	con staffa cod. 1320.A
	per cilindri Ø50 e Ø63	con staffa cod. 1320.B
	per cilindri Ø80 e Ø100	con staffa cod. 1320.C
	per cilindri Ø125	con staffa cod. 1320.D
	per cilindri Ø160	con staffa cod. 1320.E
	per cilindri Ø200	con staffa cod. 1320.F
1500	Cilindri compatti ed "Europe" (dal Ø32)	direttamente nelle apposite cave
1605	Cilindri senza stelo	con staffa cod. 1600.A

Con cavo 2,5 metri

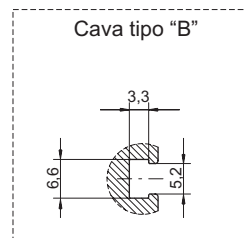
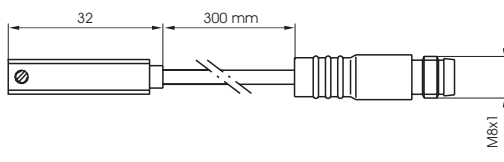
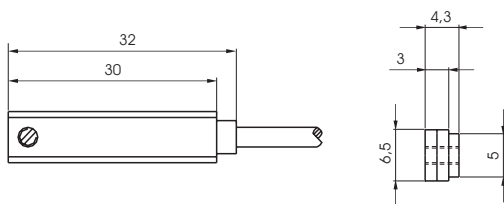


Peso gr. 27

Con cavo e connettore M8



Peso gr. 15



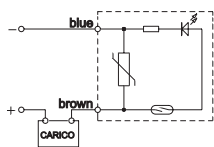
Codici di ordinazione

Sensori per cava tipo "B"

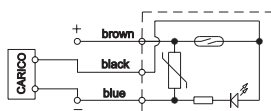
- 1580.U** Sensore ad ampolla reed con led e cavo 2 fili l=2,5m
- 1580.UAP** Sensore PNP ad ampolla reed con led e cavo a 3 fili l=2,5m
- 1580.HAP** Sensore PNP ad effetto Hall con led e cavo 3 fili l=2,5m

- MRS.U** Sensore ad ampolla reed con led, cavo a 2 fili l=300mm e connettore M8
- MRS.UAP** Sensore PNP ad ampolla reed con led, cavo a 3 fili l=300mm e connettore M8
- MHS.P** Sensore PNP ad effetto Hall con led, cavo a 3 fili l=300mm e connettore M8

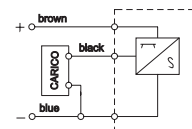
Schemi e collegamenti



con ampolla Reed



con ampolla Reed, 3 fili



ad effetto Hall-PNP

* Il carico può essere collegato indifferentemente al polo negativo o positivo

CARATTERISTICHE TECNICHE	1580.U	MRS.U	1580.UAP	MRS.UAP	1580.HAP	MHS.P
Tipo di contatto	N.A.					
Corrente massima permanente	100mA		500mA		100mA	
Potenza massima permanente	10W				3W	
Campo di tensione	5÷240V DC /AC		10 ÷ 30 VDC		10 ÷ 30 VDC	
Temperatura di esercizio	-10°C ÷ +70°C					
Caduta di tensione massima	3,5 V		0V		2 V	
Sezione cavo (mm ²)	2 x 0,20		3 x 0,20		3 x 0,20	
Grado di protezione	IP 67					

Codici di ordinazione

CAVI

- MC1** cavo a 2 fili l=2,5m con connettore M8
- MC2** cavo a 2 fili l=5m con connettore M8

- MCH1** cavo a 3 fili l=2,5m con connettore M8
- MCH2** cavo a 3 fili l=5m con connettore M8

Pinatura 2 fili

Connettore



Sensore



- 1 Marrone (+)
- 4 Blu (-)
- 3 Non utilizzato

Pinatura 3 fili

Connettore



Sensore



- 1 Marrone (+)
- 4 Nero (segnale)
- 3 Blu (-)

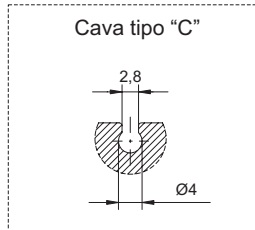
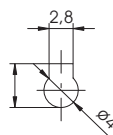
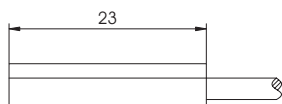
Questi sensori sono utilizzabili sui seguenti prodotti:

SERIE	DESCRIZIONE	MONTAGGIO
1200	Microcilindri con testate avvitate e in tecnopolimero "TECNO-MIR"	con fascette cod. 1260.Ø.FS
	Microcilindri con testate cianfrinate MIR	con fascette cod. 1280.Ø.FS
	Microcilindri con testate cianfrinate MIR-INOX	con fascette cod. 1280.Ø.FSX
1386-88 / 1396-98	Cilindri serie ECOPLUS a norme ISO 15552	direttamente nelle apposite cave
1370 / 1373	Cilindri serie ECOFLAT a norme ISO 15552	direttamente nelle apposite cave
1500	Cilindri compatti a corsa breve	con adattatore cod. 1580.01F
	Cilindri compatti "Europe"	dal Ø12 al Ø25: direttamente nelle apposite cave dal Ø32 al Ø50: dirett. in cava o con adatt. 1580.01F dal Ø63 al Ø100: con adattatore cod. 1580.01F
6100	Cilindri compatti guidati	direttamente nelle apposite cave
6311	Pinze pneumatiche ad apertura parallela a grande apertura	
6200	Slitte a 2 steli	
6210	Slitte a 2 steli passanti	
6301	Pinze pneumatiche ad apertura angolare tipo standard	
6303	Pinze pneumatiche ad apertura angolare a 180° pignone/cremagliera	
6410	Attuatori rotanti a cremagliera singola	
6310 - 6311	Pinze pneumatiche ad apertura parallela "Tipo Standard" ed "A grande apertura"	
6312	Pinze pneumatiche con tre dita di presa autocentranti	

Con cavo 2,5 metri



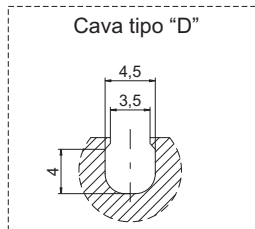
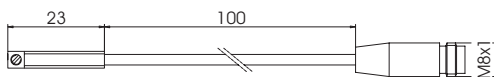
Peso gr. 22



Con cavo e connettore



Peso gr. 10

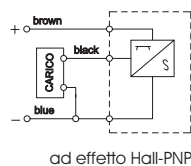
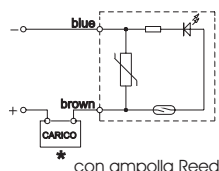


Codici di ordinazione

Sensori per cava tipo "C" e "D"

1581.U	Sensore ad ampolla reed con led e cavo 2 fili l=2,5m
1581.HAP	Sensore PNP ad effetto Hall con led e cavo 3 fili l=2,5m
TRS.U	Sensore ad ampolla reed con led, cavo a 2 fili l=0,1m e connettore M8
THS.P	Sensore PNP ad effetto Hall con led, cavo a 3 fili l=0,1m e connettore M8

Schemi e collegamenti



* Il carico può essere collegato indifferentemente al polo negativo o positivo

CARATTERISTICHE TECNICHE	1581.U	TRS.U	1581.HAP	THS.P
Tipo di contatto	N.A.			
Corrente massima permanente	50mA		50mA	
Potenza massima permanente	6W		1,5W	
Campo di tensione	5÷120V DC /AC		10÷30 VDC	
Temperatura di esercizio	-10°C / +70°C			
Caduta di tensione massima	2,5V		2V	
Sezione cavo (mm ²)	2x0,20		3x0,20	
Grado di protezione	IP67			

Codici di ordinazione CAVI

MC1	cavo a 2 fili l=2,5m con connettore M8
MC2	cavo a 2 fili l=5m con connettore M8
MCH1	cavo a 3 fili l=2,5m con connettore M8
MCH2	cavo a 3 fili l=5m con connettore M8

Pinatura 2 fili

Connettore



Sensore



1 Marrone (+)
4 Blu (-)
3 Non utilizzato

Pinatura 3 fili

Connettore



Sensore



1 Marrone (+)
4 Nero (segnale)
3 Blu (-)

Questi sensori sono utilizzabili sui seguenti prodotti:

SERIE	DESCRIZIONE	MONTAGGIO
6302	Pinze pneumatiche ad apertura angolare a 180°	direttamente nelle apposite cave
6310	Pinze pneumatiche ad apertura parallela tipo standard	
6312 (Da Ø16 a Ø25)	Pinze pneumatiche ad apertura parallela con 3 dita di presa autocentranti	
6400	Attuatori rotanti a doppia cremagliera con tavola rotante	
6500	Cilindri universali	
6600	Unità di traslazione	
6700	Slitte compatte	