

SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5

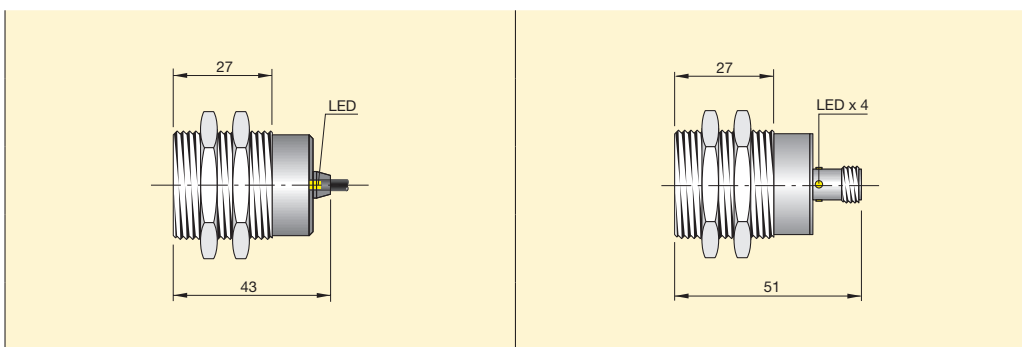


- CUSTODIA CILINDRICA CORTA SERIE S - 3/4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL SHORT HOUSING S SERIES - 3/4 WIRES D.C. - VERSION-C

- PORTATA STANDARD
STANDARD SWITCHING DISTANCE
- ★ PORTATA MAGGIORATA
EXTENDED SWITCHING DISTANCE
- ▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)
- PARZIALMENTE SCHERMATI
NOT EMBEDDABLE (NON FLUSH MOUNTING)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions		mm	■ ▲	■ ▲
AMPLIFICATI 3 FILI C.C. AMPLIFIED 3 WIRES D.C.	NPN	NO	SI30SM - C10 NPN NO S I30000414	SI30SM - C10 NPN NO H S I30000417
		NC	SI30SM - C10 NPN NC S I30000422	SI30SM - C10 NPN NC H S I30000425
	PNP	NO	SI30SM - C10 PNP NO S I30000418	SI30SM - C10 PNP NO H S I30000421
		NC	SI30SM - C10 PNP NC S I30000426	SI30SM - C10 PNP NC H S I30000429
AMPLIFICATI 4 FILI C.C. ANTIVALENTI AMPLIFIED 4 WIRES D.C. ANTIPHASE	NPN	NO+NC		
	PNP	NO+NC		
Distanza di intervento Sn Switching distance Sn	mm		10	10
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)	V			10 ÷ 30
Isteresi Hysteresis	% Sn			< 10
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz			300
Ripetibilità Repeatability	% Sn			≤ 3
Corrente max di uscita Max output current	mA			200
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc	mA			< 15
Caduta di tensione (uscita attivata) Voltage drop (sensor ON)	V			< 1.8
Protezione al cortocircuito Short circuit protection				Presente Incorporated
Led visualizzatore Led				Presente Incorporated
Limiti di temperatura Temperature limits	°C			-25 ÷ +70
Grado di protezione IP rating	IP		67	In funzione del connettore Depending on connector
Custodia Housing				Ottone nichelato Nickelled brass
Cavo PVC PVC Cable	2m		3 x 0.35 mm ²	
Attacco per connettore Connector plug				H (M12)
Schemi di collegamento Wiring diagrams				Vedi pag. 7 See page 7
Collegamento con connettore Connection with connector				Vedi pag. 8 - fig. 6 See page 8 - pict. 6
Norme per installazione Instructions for installation				Vedi pag. 9 See page 9

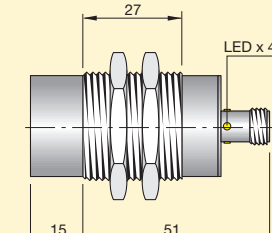
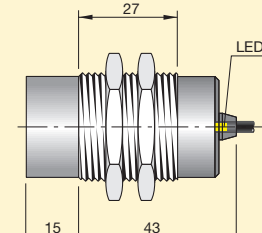
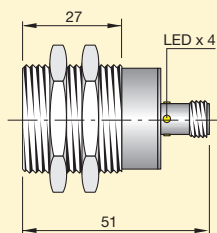
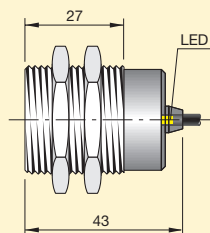


SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5



- CUSTODIA CILINDRICA CORTA SERIE S - 3/4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL SHORT HOUSING S SERIES - 3/4 WIRES D.C. - VERSION-C



SI30SM - DC15 NPN NO S
I30000446

SI30SM - DC15 NPN NO H S
I30000449

SI30SM - DC15 NPN NC S
I30000454

SI30SM - DC15 NPN NC H S
I30000457

SI30SM - DC15 PNP NO S
I30000450

SI30SM - DC15 PNP NO H S
I30000453

SI30SM - DC15 PNP NC S
I30000458

SI30SM - DC15 PNP NC H S
I30000461

SI30SM - DC15 NPN NO + NC S
I30000478

SI30SM - DC15 NPN NO + NC H S
I30000481

SI30SM - DCE20 NPN NO + NC S
I30000486

SI30SM - DCE20 NPN NO + NC H S
I30000489

SI30SM - DC15 PNP NO + NC S
I30000482

SI30SM - DC15 PNP NO + NC H S
I30000485

SI30SM - DCE20 PNP NO + NC S
I30000490

SI30SM - DCE20 PNP NO + NC H S
I30000493

15

15

20

20

10 ÷ 30

< 10

300

200

≤ 3

200

< 15

< 1.8

Presente
Incorporated

Presente
Incorporated

-25 ÷ +70

67

In funzione del connettore
Depending on connector

67

In funzione del connettore
Depending on connector

Acciaio inox
Stainless steel

3 x 0.25 mm² - 4 x 0.25 mm²

4 x 0.25 mm²

H (M12)

H (M12)

Vedi pag. 7
See page 7

Vedi pag. 8 - fig. 6
See page 8 - pict. 6

Vedi pag. 8 - fig. 6
See page 8 - pict. 6

Vedi pag. 9
See page 9

SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5

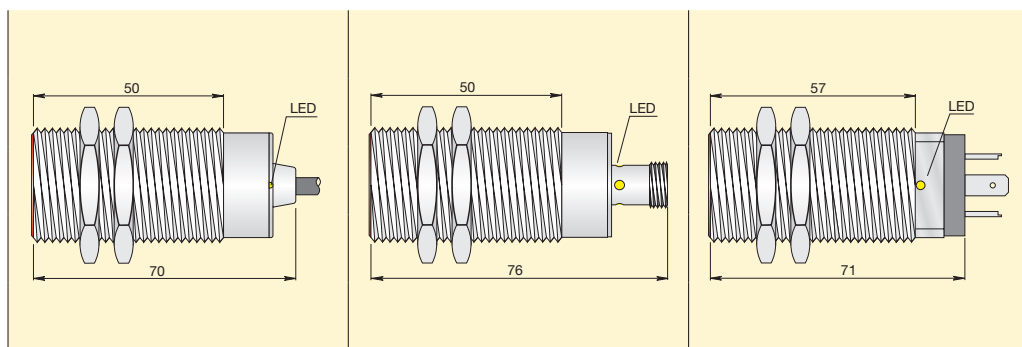


- CUSTODIA CILINDRICA LUNGA - 3/4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL LONG HOUSING - 3/4 WIRES D.C. - VERSION-C

- PORTATA STANDARD
STANDARD SWITCHING DISTANCE
- ▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)
- PARZIALMENTE SCHERMATI
NOT EMBEDDABLE (NON FLUSH MOUNTING)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions



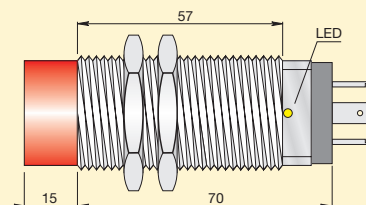
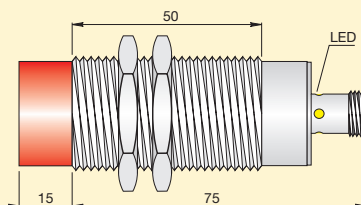
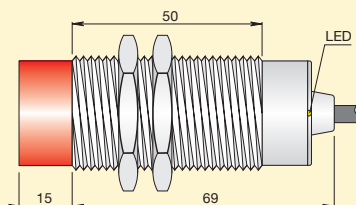
		mm	■ ▲	■ ▲	■ ▲
AMPLIFICATI 3 FILI C.C. AMPLIFIED 3 WIRES D.C.	NPN	NO	SI30 - C10 NPN NO I30000032	SI30 - C10 NPN NO H I30000034	SI30 - C10 NPN NO K I30000036
		NC	SI30 - C10 NPN NC I30000026	SI30 - C10 NPN NC H I30000027	SI30 - C10 NPN NC K I30000029
	PNP	NO	SI30 - C10 PNP NO I30000051	SI30 - C10 PNP NO H I30000052	SI30 - C10 PNP NO K I30000054
		NC	SI30 - C10 PNP NC I30000045	SI30 - C10 PNP NC H I30000046	SI30 - C10 PNP NC K I30000048
AMPLIFICATI 4 FILI C.C. ANTIVALENTI AMPLIFIED 4 WIRES D.C. ANTIPIIIASE	NPN	NO+NC	SI30 - C10 NPN NO + NC I30000039	SI30 - C10 NPN NO + NC H I30000040	SI30 - C10 NPN NO + NC K I30000042
	PNP	NO+NC	SI30 - C10 PNP NO + NC I30000057	SI30 - C10 PNP NO + NC H I30000058	SI30 - C10 PNP NO + NC K I30000060
Distanza di intervento Sn Switching distance Sn	mm		10	10	10
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)	V			10 ÷ 30	
Isteresi Hysteresis	% Sn			< 10	
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz			300	
Ripetibilità Repeatability	% Sn			≤ 3	
Corrente max di uscita Max output current	mA			200	
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc	mA			< 15	
Caduta di tensione (uscita attivata) Voltage drop (sensor ON)	V			< 1.8	
Protezione al cortocircuito Short circuit protection				Presente Incorporated	
Led visualizzatore Led				Presente Incorporated	
Limiti di temperatura Temperature limits	°C			-25 ÷ +70	
Grado di protezione IP rating	IP		67	In funzione del connettore Depending on connector	65
Custodia Housing				Ottone nichelato Nickelled brass	
Cavo PVC PVC Cable	2m		3 x 0.35 mm ² - 4 x 0.25 mm ²		
Attacco per connettore Connector plug				H (M12)	K (mod. 12)
Schemi di collegamento Wiring diagrams				Vedi pag. 7 See page 7	
Collegamento con connettore Connection with connector				Vedi pag. 8 - fig. 6 See page 8 - pict. 6	Vedi pag. 8 - fig. 9 See page 8 - pict. 9
Norme per installazione Instructions for installation				Vedi pag. 9 See page 9	

SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5



- CUSTODIA CILINDRICA LUNGA - 3/4 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL LONG HOUSING - 3/4 WIRES D.C. - VERSION-C



SI30 - CE15 NPN NO
I30000069

SI30 - CE15 NPN NC
I30000063

SI30 - CE15 PNP NO
I30000087

SI30 - CE15 PNP NC
I30000081

SI30 - CE15 NPN NO + NC
I30000075

SI30 - CE15 PNP NO + NC
I30000093

15

SI30 - CE15 NPN NO H
I30000070

SI30 - CE15 NPN NC H
I30000064

SI30 - CE15 PNP NO H
I30000088

SI30 - CE15 PNP NC H
I30000082

SI30 - CE15 NPN NO + NC H
I30000076

SI30 - CE15 PNP NO + NC H
I30000094

15

SI30 - CE15 NPN NO K
I30000072

SI30 - CE15 NPN NC K
I30000066

SI30 - CE15 PNP NO K
I30000090

SI30 - CE15 PNP NC K
I30000084

SI30 - CE15 NPN NO + NC K
I30000078

SI30 - CE15 PNP NO + NC K
I30000096

15

10 ÷ 30

< 10

300

≤ 3

200

< 15

< 1.8

Presente
Incorporated

Presente
Incorporated

-25 ÷ +70

67

In funzione del connettore
Depending on connector

65

Ottone nichelato
Nickelled brass

3 x 0.35 mm² - 4 x 0.25 mm²

H (M12)

K (mod. 12)

Vedi pag. 7
See page 7

Vedi pag. 8 - fig. 6
See page 8 - pict. 6

Vedi pag. 8 - fig. 9
See page 8 - pict. 9

Vedi pag. 9
See page 9

SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5



- CUSTODIA CILINDRICA LUNGA - 2 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-B
- CYLINDRICAL LONG HOUSING - 2 WIRES D.C. - VERSION-B

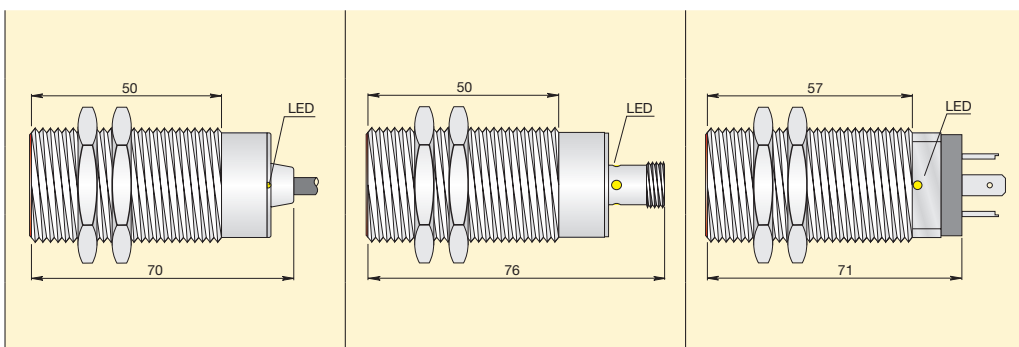
- USCITA NO/NC PROGRAMMABILE
- PROGRAMMABLE NO/NC OUTPUT

- PORTATA STANDARD
STANDARD SWITCHING DISTANCE
- ▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)
- PARZIALMENTE SCHERMATI
NOT EMBEDDABLE (NON FLUSH MOUNTING)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions

mm



AMPLIFICATI 2 FILI C.C. AMPLIFIED 2 WIRES D.C.

SI30SM - B10 NO/NC
I30000511

SI30SM - B10 NO/NC H
I30000514

SI30SM - B10 NO/NC K
I30000530

Distanza di intervento Sn Switching distance Sn	mm	10	10	10
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)	V	10 ÷ 55		
Isteresi Hysteresis	% Sn	< 10		
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz	300		
Ripetibilità Repeatability	% Sn	≤ 3		
Corrente max di uscita Max output current	mA	100		
Corrente min. di uscita Min. output current	mA	1.5		
Corrente residua Residual current	mA	< 0.6		
Caduta di tensione (uscita attivata) Voltage drop (sensor ON)	V	< 6.5		
Led visualizzatore Led		Presente Incorporated		
Limiti di temperatura Temperature limits	°C	-25 ÷ +70		
Grado di protezione IP rating	IP	67	In funzione del connettore Depending on connector	65
Custodia Housing		Ottone nichelato Nickelled brass		
Cavo PVC PVC Cable	2m	2 x 0.50 mm ²		
Attacco per connettore Connector plug			H (M12)	K (mod. 12)
Schemi di collegamento Wiring diagrams		Vedi pag. 7 See page 7		
Collegamento con connettore Connection with connector			Vedi pag. 8 - fig. 11 See page 8 - pict. 11	Vedi pag. 8 - fig. 12 See page 8 - pict. 12
Norme per installazione Instructions for installation		Vedi pag. 9 See page 9		

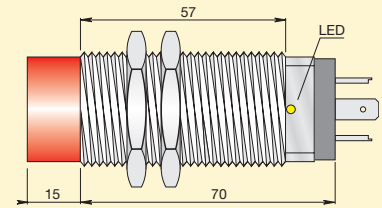
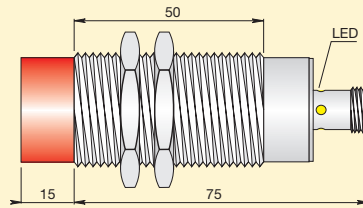
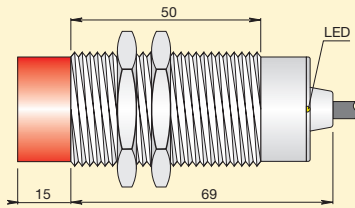
SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5



- CUSTODIA CILINDRICA LUNGA - 2 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-B
- CYLINDRICAL LONG HOUSING - 2 WIRES D.C. - VERSION-B

- USCITA NO/NC PROGRAMMABILE
- PROGRAMMABLE NO/NC OUTPUT



SI30SM - BE15 NO/NC
I30000515

SI30SM - BE15 NO/NC H
I30000518

SI30SM - BE15 NO/NC K
I30000531

15

15

15

10 ÷ 55

< 10

300

≤ 3

100

1.5

< 0.6

< 6.5

Presente
Incorporated

-25 ÷ +70

67

In funzione del connettore
Depending on connector

65

Ottone nichelato
Nickelled brass

2 x 0.50 mm²

H (M12)

K (mod. 12)

Vedi pag. 7
See page 7

Vedi pag. 8 - fig. 11
See page 8 - pict. 11

Vedi pag. 8 - fig. 12
See page 8 - pict. 12

Vedi pag. 9
See page 9

SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5

INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5



- CUSTODIA CILINDRICA LUNGA - 2 FILI IN C.A. - ESECUZIONE-A
- CYLINDRICAL LONG HOUSING - 2 WIRES A.C. - VERSION-A

- PORTATA STANDARD
STANDARD SWITCHING DISTANCE
- ▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)
- PARZIALMENTE SCHERMATI
NOT EMBEDDABLE (NON FLUSH MOUNTING)

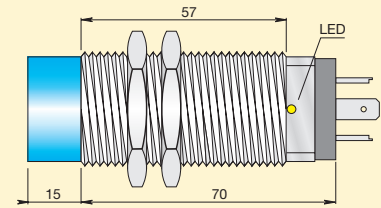
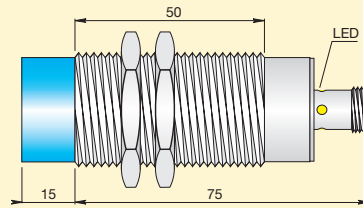
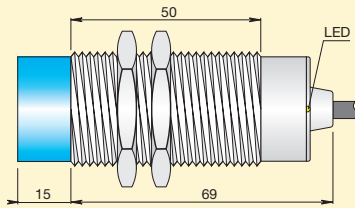
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions		mm		
		■ ▲	■ ▲	■ ▲
AMPLIFICATI 2 FILI C.A. AMPLIFIED 2 WIRES A.C.		NO SI30 - A10 NO I30000006	NO SI30 - A10 NO H I30000004	NO SI30 - A10 NO K I30000005
		NC SI30 - A10 NC I30000003	NC SI30 - A10 NC H I30000001	NC SI30 - A10 NC K I30000002
Distanza di intervento <i>Sn</i> <i>Switching distance Sn</i>	mm	10	10	10
Tensione alternata 50 ÷ 60 Hz <i>Alternating voltage 50 ÷ 60 Hz</i>	V	20 ÷ 250		
Isteresi <i>Hysteresis</i>	% Sn	< 10		
Frequenza max di lavoro <i>Switching frequency</i>	Hz	12		
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	% Sn	≤ 3		
Corrente max di uscita <i>Max output current</i>	mA	300		
Corrente min. di uscita <i>Min. output current</i>	mA	5		
Corrente max di spunto per 20ms <i>Max peak current for 20ms</i>	A	1.5		
Corrente residua <i>Residual current</i>	mA	< 1		
Caduta di tensione (uscita attivata) <i>Voltage drop (sensor ON)</i>	V	< 6		
Led visualizzatore <i>Led</i>		Presente <i>Incorporated</i>		
Limiti di temperatura <i>Temperature limits</i>	°C	-25 ÷ +70		
Grado di protezione <i>IP rating</i>	IP	67	In funzione del connettore <i>Depending on connector</i>	65
Custodia <i>Housing</i>		Ottone nichelato <i>Nickelled brass</i>		
Cavo PVC <i>PVC Cable</i>	2m	2 x 0.50 mm ²		
Attacco per connettore <i>Connector plug</i>			H (M12)	K (mod. 12)
Schemi di collegamento <i>Wiring diagrams</i>		Vedi pag. 7 <i>See page 7</i>		
Collegamento con connettore <i>Connection with connector</i>			Vedi pag. 8 - fig. 7 <i>See page 8 - pict. 7</i>	Vedi pag. 8 - fig. 8 <i>See page 8 - pict. 8</i>
Norme per installazione <i>Instructions for installation</i>		Vedi pag. 9 <i>See page 9</i>		

SENSORI INDUTTIVI M30 x 1,5 INDUCTIVE SENSORS M30 x 1,5



- CUSTODIA CILINDRICA LUNGA - 2 FILI IN C.A. - ESECUZIONE-A
- CYLINDRICAL LONG HOUSING - 2 WIRES A.C. - VERSION-A



SI30 - AE15 NO
I30000013

SI30 - AE15 NO H
I30000010

SI30 - AE15 NO K
I30000011

SI30 - AE15 NC
I30000009

SI30 - AE15 NC H
I30000007

SI30 - AE15 NC K
I30000008

15

15

15

20 ÷ 250

< 10

12

≤ 3

300

5

1.5

< 1

< 6

Presente
Incorporated

-25 ÷ +70

67

In funzione del connettore
Depending on connector

65

Ottone nichelato
Nickelled brass

2 x 0.50 mm²

H (M12)

K (mod. 12)

Vedi pag. 7
See page 7

Vedi pag. 8 - fig. 7
See page 8 - pict. 7

Vedi pag. 8 - fig. 8
See page 8 - pict. 8

Vedi pag. 9
See page 9