

SENSORI INDUTTIVI M8 x 1

INDUCTIVE SENSORS M8 x 1



- CUSTODIA CILINDRICA CORTA SERIE S - 3 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL SHORT HOUSING S SERIES - 3 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

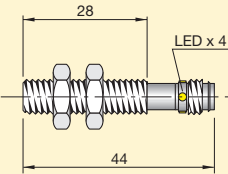
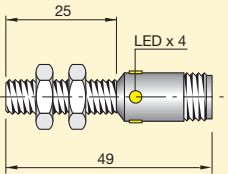
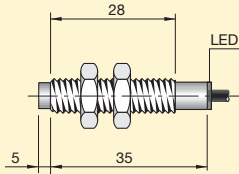
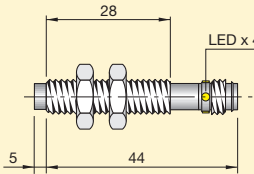
Dimensioni / Dimensions

AMPLIFICATI 3 FILI C.C. AMPLIFIED 3 WIRES D.C.	NPN	NO	SI8 - C1 NPN NO S I08000014	SI8 - C1 NPN NO H1 S I08000012	SI8 - DC2 NPN NO S I08000073
		NC	SI8 - C1 NPN NC S I08000007	SI8 - C1 NPN NC H1 S I08000005	SI8 - DC2 NPN NC S I08000066
	PNP	NO	SI8 - C1 PNP NO S I08000029	SI8 - C1 PNP NO H1 S I08000027	SI8 - DC2 PNP NO S I08000087
		NC	SI8 - C1 PNP NC S I08000023	SI8 - C1 PNP NC H1 S I08000021	SI8 - DC2 PNP NC S I08000080
Distanza di intervento Sn Switching distance Sn		mm	1.5	1.5	2
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)		V	6 ÷ 30		
Isteresi Hysteresis		% Sn	< 10		
Frequenza max di lavoro Switching frequency		Hz	2000		
Ripetibilità Repeatability		% Sn	≤ 3		
Corrente max di uscita Max output current		mA	200		
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc		mA	< 12		
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	67
Custodia Housing			Acciaio inox Stainless steel		
Cavo PVC PVC Cable		2m	3 x 0.14 mm ²		3 x 0.14 mm ²
Attacco per connettore Connector plug				H1 (M8)	
Schemi di collegamento Wiring diagrams			Vedi pag. 7 See page 7		
Collegamento con connettore Connection with connector				Vedi pag. 8 - fig. 4 See page 8 - pict. 4	
Norme per installazione Instructions for installation			Vedi pag. 9 See page 9		

SENSORI INDUTTIVI M8 x 1 **INDUCTIVE SENSORS M8 x 1**



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

			
★ ▲	★ ▲	★ ●	★ ●
SI8 - DC2 NPN NO H1 S I08000071	SI8 - DC2 NPN NO H S I08000069	SI8 - DCE3 NPN NO S I08000093	SI8 - DCE3 NPN NO H1 S I08000092
SI8 - DC2 NPN NC H1 S I08000064	SI8 - DC2 NPN NC H S I08000062	SI8 - DCE3 NPN NC S I08000090	SI8 - DCE3 NPN NC H1 S I08000089
SI8 - DC2 PNP NO H1 S I08000085	SI8 - DC2 PNP NO H S I08000083	SI8 - DCE3 PNP NO S I08000099	SI8 - DCE3 PNP NO H1 S I08000098
SI8 - DC2 PNP NC H1 S I08000078	SI8 - DC2 PNP NC H S I08000076	SI8 - DCE3 PNP NC S I08000096	SI8 - DCE3 PNP NC H1 S I08000095
2	2	3	3
6 ÷ 30			
< 10			
2000			
≤ 3			
200			
< 12			
< 1.8			
Presente <i>Incorporated</i>			
Presente <i>Incorporated</i>			
-25 ÷ +70			
In funzione del connettore <i>Depending on connector</i>		67	In funzione del connettore <i>Depending on connector</i>
Acciaio inox <i>Stainless steel</i>			
		3 x 0.14 mm ²	
H1 (M8)	H (M12)		H1 (M8)
Vedi pag. 7 <i>See page 7</i>			
Vedi pag. 8 - fig. 4 <i>See page 8 - pict. 4</i>	Vedi pag. 8 - fig. 5 <i>See page 8 - pict. 5</i>		Vedi pag. 8 - fig. 4 <i>See page 8 - pict. 4</i>
Vedi pag. 9 <i>See page 9</i>			

SENSORI INDUTTIVI M8 x 1

INDUCTIVE SENSORS M8 x 1



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

- PORTATA STANDARD
STANDARD SWITCHING DISTANCE
- ★ PORTATA MAGGIORATA
EXTENDED SWITCHING DISTANCE
- ▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

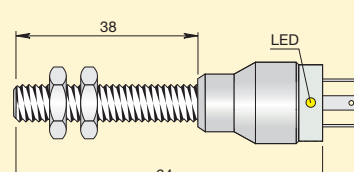
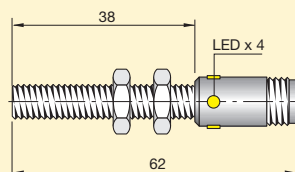
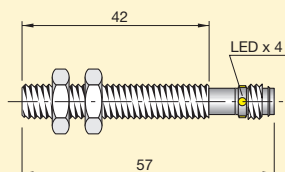
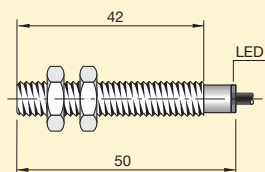
Dimensioni / Dimensions

AMPLIFICATI 3 FILI C.C. AMPLIFIED 3 WIRES D.C.	NPN	NO	SI8 - C1 NPN NO I08000008	SI8 - C1 NPN NO H1 I08000011	SI8 - C1 NPN NO H I08000009
		NC	SI8 - C1 NPN NC I08000001	SI8 - C1 NPN NC H1 I08000004	SI8 - C1 NPN NC H I08000002
	PNP	NO	SI8 - C1 PNP NO I08000024	SI8 - C1 PNP NO H1 I08000030	SI8 - C1 PNP NO H I08000025
		NC	SI8 - C1 PNP NC I08000017	SI8 - C1 PNP NC H1 I08000020	SI8 - C1 PNP NC H I08000018
Distanza di intervento Sn Switching distance Sn		mm	1.5	1.5	1.5
Tensione continua (ond. residua ≤ 10%) Continuous voltage (residual ripple ≤ 10%)		V	6 ÷ 30		
Isteresi Hysteresis		% Sn	< 10		
Frequenza max di lavoro Switching frequency		Hz	2000		
Ripetibilità Repeatability		% Sn	≤ 3		
Corrente max di uscita Max output current		mA	200		
Assorbimento a 24Vcc Absorption at 24Vdc		mA	< 12		
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	In funzione del connettore Depending on connector
Custodia Housing			Acciaio inox Stainless steel		
Cavo PVC PVC Cable		2m	3 x 0.14 mm²		
Attacco per connettore Connector plug				H1 (M8)	H (M12)
Schemi di collegamento Wiring diagrams			Vedi pag. 7 See page 7		
Collegamento con connettore Connection with connector				Vedi pag. 8 - fig. 4 See page 8 - pict. 4	Vedi pag. 8 - fig. 5 See page 8 - pict. 5
Norme per installazione Instructions for installation			Vedi pag. 9 See page 9		

SENSORI INDUTTIVI M8 x 1 **INDUCTIVE SENSORS M8 x 1**



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



SI8 - DC2 NPN NO
I08000067

SI8 - DC2 NPN NO H1
I08000070

SI8 - DC2 NPN NO H
I08000068

SI8 - DC2 NPN NO K
I08000072

SI8 - DC2 NPN NC
I08000060

SI8 - DC2 NPN NC H1
I08000063

SI8 - DC2 NPN NC H
I08000061

SI8 - DC2 NPN NC K
I08000065

SI8 - DC2 PNP NO
I08000081

SI8 - DC2 PNP NO H1
I08000084

SI8 - DC2 PNP NO H
I08000082

SI8 - DC2 PNP NO K
I08000086

SI8 - DC2 PNP NC
I08000074

SI8 - DC2 PNP NC H1
I08000077

SI8 - DC2 PNP NC H
I08000075

SI8 - DC2 PNP NC K
I08000079

2

2

2

2

6 ÷ 30

< 10

2000

≤ 3

200

< 12

< 1.8

Presente
Incorporated

Presente
Incorporated

-25 ÷ +70

67

In funzione del connettore
Depending on connector

In funzione del connettore
Depending on connector

65

Acciaio inox
Stainless steel

3 x 0.14 mm²

H1 (M8)

H (M12)

K (mod. 11)

Vedi pag. 7
See page 7

Vedi pag. 8 - fig. 4
See page 8 - pict. 4

Vedi pag. 8 - fig. 5
See page 8 - pict. 5

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

Vedi pag. 9
See page 9