

SENSORI INDUTTIVI M8 x 1 • INDUCTIVE SENSORS M8 x 1



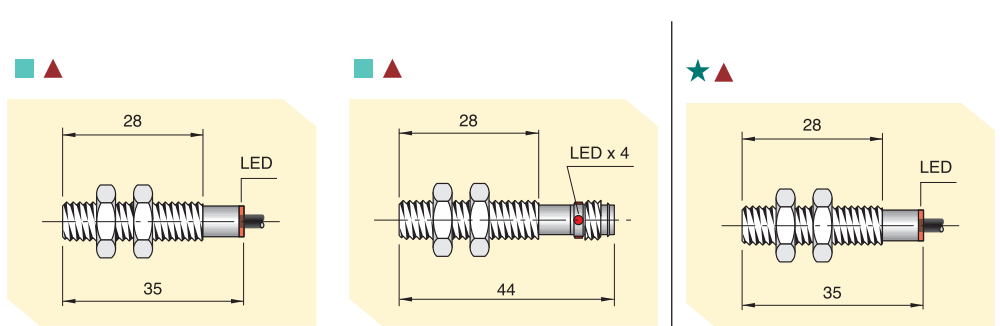
- CUSTODIA CILINDRICA CORTA SERIE S - 3 FILI IN C.C. - ESECUZIONE-C
- CYLINDRICAL SHORT HOUSING S SERIES - 3 WIRES D.C. - VERSION-C

- 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

mm

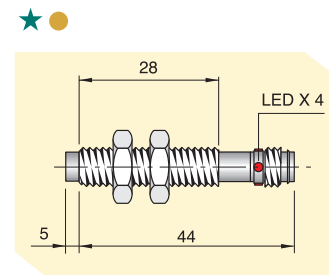
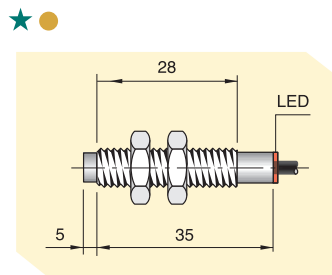
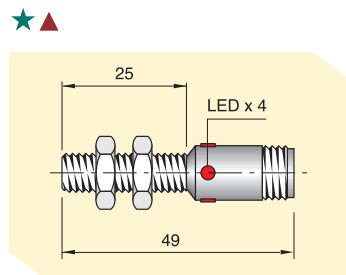
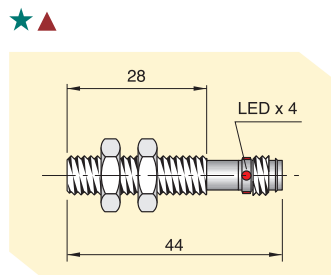


AMPLIFICATI 3 FILI C.C. AMPLIFIED 3 WIRES D.C.	NPN	NO	S18 - C 1 NPN NO S I08000014	S18 - C 1 NPN NO H1 S I08000012	S18 - DC 2 NPN NO S I08000073
		NC	S18 - C 1 NPN NC S I08000007	S18 - C 1 NPN NC H1 S I08000005	S18 - DC 2 NPN NC S I08000066
	PNP	NO	S18 - C 1 PNP NO S I08000029	S18 - C 1 PNP NO H1 S I08000027	S18 - DC 2 PNP NO S I08000087
		NC	S18 - C 1 PNP NC S I08000023	S18 - C 1 PNP NC H1 S I08000021	S18 - DC 2 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 corto circuito 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 - DC 2 NPN NO H1 S I08000071	SI8 - DC 2 NPN NO H S I08000069	SI8 - DCE 3 NPN NO S I08000093	SI8 - DCE 3 NPN NO H1 S I08000092
SI8 - DC 2 NPN NC H1 S I08000064	SI8 - DC 2 NPN NC H S I08000062	SI8 - DCE 3 NPN NC S I08000090	SI8 - DCE 3 NPN NC H1 S I08000089
SI8 - DC 2 PNP NO H1 S I08000085	SI8 - DC 2 PNP NO H S I08000083	SI8 - DCE 3 PNP NO S I08000099	SI8 - DCE 3 PNP NO H1 S I08000098
SI8 - DC 2 PNP NC H1 S I08000078	SI8 - DC 2 PNP NC H S I08000076	SI8 - DCE 3 PNP NC S I08000096	SI8 - DCE 3 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

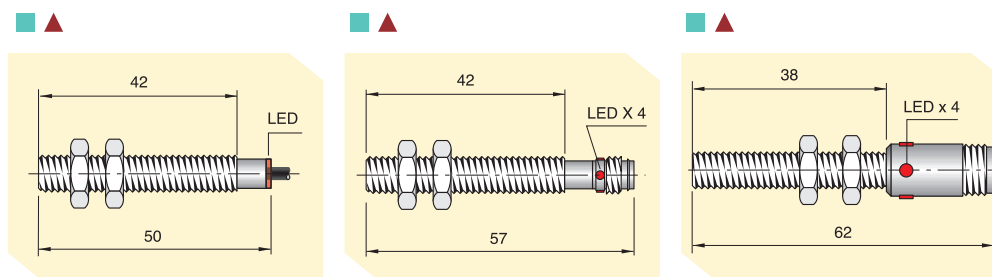
★ PORTATA MAGGIORATA
EXTENDED SWITCHING DISTANCE

▲ TOTALMENTE SCHERMATI
EMBEDDABLE (FLUSH MOUNTING)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dimensioni / Dimensions

mm

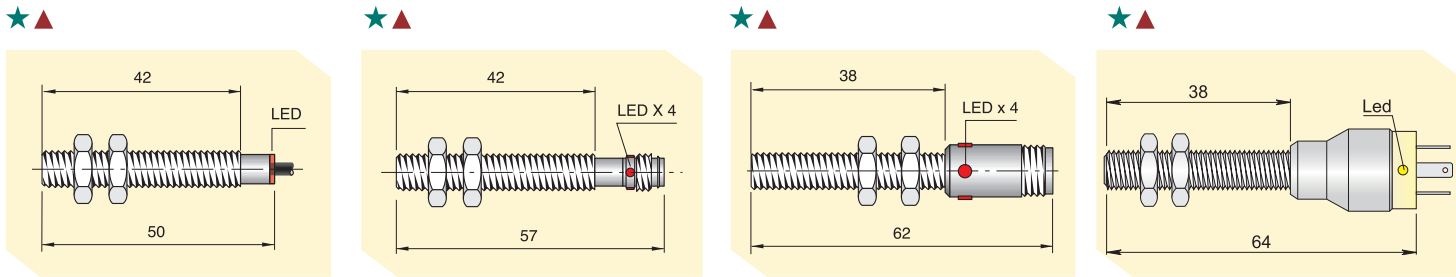


AMPLIFICATI 3 FILI C.C. AMPLIFIED 3 WIRES D.C.	NPN	NO	S18 - C 1 NPN NO I08000008	S18 - C 1 NPN NO H1 I08000011	S18 - C 1 NPN NO H I08000009
		NC	S18 - C 1 NPN NC I08000001	S18 - C 1 NPN NC H1 I08000004	S18 - C 1 NPN NC H I08000002
	PNP	NO	S18 - C 1 PNP NO I08000024	S18 - C 1 PNP NO H1 I08000030	S18 - C 1 PNP NO H I08000025
		NC	S18 - C 1 PNP NC I08000017	S18 - C 1 PNP NC H1 I08000020	S18 - C 1 PNP NC H I08000018
Distanza di intervento S_n Switching distance S_n	mm	1.5	1.5	1.5	
Tensione continua (ond. residua $\leq 10\%$) Continuous voltage (residual ripple $\leq 10\%$)	V		6 ÷ 30		
Isteresi Hysteresis	% S_n		< 10		
Frequenza max di lavoro Switching frequency	Hz		2000		
Ripetibilità Repeatability	% S_n		≤ 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 corto circuito 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 mm ²			
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



S18 - DC 2 NPN NO I08000067	S18 - DC 2 NPN NO H1 I08000070	S18 - DC 2 NPN NO H I08000068	S18 - DC 2 NPN NO K I08000072
S18 - DC 2 NPN NC I08000060	S18 - DC 2 NPN NC H1 I08000063	S18 - DC 2 NPN NC H I08000061	S18 - DC 2 NPN NC K I08000065
S18 - DC 2 PNP NO I08000081	S18 - DC 2 PNP NO H1 I08000084	S18 - DC 2 PNP NO H I08000082	S18 - DC 2 PNP NO K I08000086
S18 - DC 2 PNP NC I08000074	S18 - DC 2 PNP NC H1 I08000077	S18 - DC 2 PNP NC H I08000075	S18 - DC 2 PNP NC K I08000079
2	2	2	2
6 ÷ 30			
< 10			
2000			
≤ 3			
200			
< 12			
< 1.8			
Presente <i>Incorporated</i>			
Presente <i>Incorporated</i>			
- 25 ÷ + 70			
67	In funzione del connettore <i>Depending on connector</i>	In funzione del connettore <i>Depending on connector</i>	65
Acciaio inox <i>Stainless steel</i>			
3 x 0.14 mm ²			
	H1 (M8)	H (M12)	K (mod. 11)
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. 9 / <i>See page 8 - pict. 9</i>
Vedi pag. 9 / <i>See page 9</i>			