

NUOVO BREVETTO STEM NEW STEM'S PATENT



"IL CONTROLLO DI ASCENSORI VELOCI DA OGGI NON È PIÙ UN PROBLEMA"
"THE HIGH-SPEED LIFT CONTROL FROM TODAY ISN'T A PROBLEM"



Grazie alla nuova serie di **sensori brevettati** dalla **STEM** è oggi possibile adottare un sistema di controllo per gli ascensori veloci che sia semplice ed economico. Tale sistema è meccanicamente identico al principio classico utilizzato in tutto il mondo per gli ascensori a velocità standard. Grazie a tale principio la STEM è diventata leader nel settore dei sensori per il controllo delle cabine.

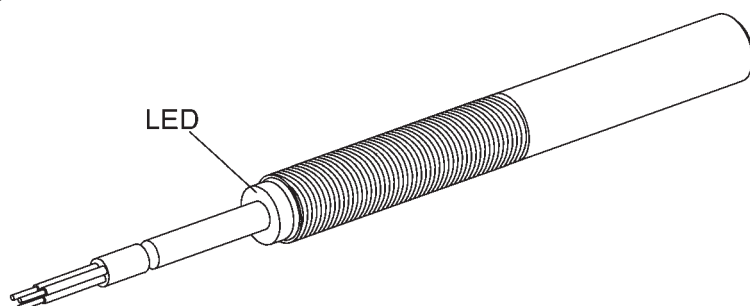
I nuovi sensori forniscono un segnale estremamente **preciso, ripetibile e rapido** (nell'ordine dei **microsecondi**) adatto ad essere interfacciato con un microprocessore o un PLC; sono inoltre dotati di un LED (VERDE nella versione NPN e ROSSO nella versione PNP), visibile attraverso il tappo trasparente, che serve per identificare lo stato del sensore. Tra le varie caratteristiche una delle più importanti riguarda la **spiccata resistenza agli shock meccanici** vero punto debole dei tradizionali sensori realizzati con la fiala reed

Thanks to the new series of STEM's patented sensors, it's now possible to use a position control system that is cheap and easy to install.

The new system is mechanically equal to the classic one that is used all over the world for standard lift speed; thanks to this system STEM is the leader in the lift market for the lift control sensors.

*The new sensors provide a signal that is extremely **precise, repeatable and fast (microseconds)** suitable to be interfaced with a microprocessor or a PLC; they are besides endowed with a LED (GREEN in the NPN version and RED in the PNP version), visible through the transparent cap, that is useful to identify the state of the sensor.*

*Moreover they have a **very high resistance to shocks and vibrations.***



HALL EFFECT SENSORS

SENSORI AD EFFETTO HALL



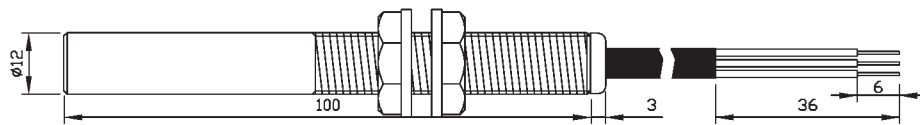
SENSORI AD EFFETTO HALL HALL EFFECT SENSORS

Sensore magnetico semifilettato M12x1
Half-threaded magnetic sensor M12x1

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente
Unflammable nylon glass body sensor



MODEL C12H

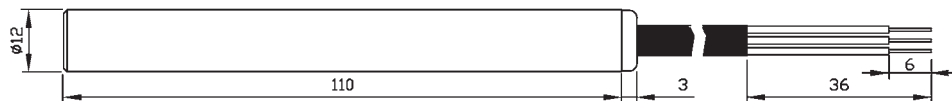


Sensore magnetico cilindrico diam. 12
Cylindrical magnetic sensor diam. 12

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente
Unflammable nylon glass body sensor



MODEL C15H

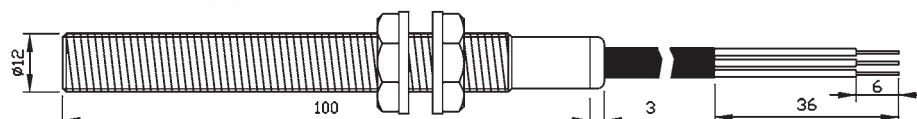


Sensore magnetico filettato M12x1
Threaded magnetic sensor M12x1

Corpo sensore in nylon vetro autoestinguente
Unflammable nylon glass body sensor



MODEL C19H



SENSORI AD EFFETTO HALL HALL EFFECT SENSORS



SENSORI MONOSTABILI / MONOSTABLE SENSORS

Schema di collegamento Connection scheme	Corpo / Body		Contatto / Contact		Cavo / Cable			
	Serie Series	Colore Colour	Contatto Contact	Tipo di Contatto Contact type	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche Features
MARRONE Brown		nero black	MN	NO	TB	4,4	0,35	tripolare nero black tripolar
BLU Blue				NO				
NERO Black			MP	NO				

SENSORI BISTABILI SENZA MEMORIA / BISTABLE SENSORS WITHOUT MEMORY

Schema di collegamento Connection scheme	Corpo / Body		Contatto / Contact		Cavo / Cable			
	Serie Series	Colore Colour	Contatto Contact	Tipo di Contatto Contact type	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche Features
MARRONE Brown		grigio grey	BN	Bi	TB	4,4	0,35	tripolare nero black tripolar
BLU Blue				Bi				
NERO Black			BP	Bi				

SENSORI BISTABILI CON MEMORIA / BISTABLE SENSORS WITH MEMORY

Schema di collegamento Connection scheme	Corpo / Body		Contatto / Contact		Cavo / Cable				MEM
	Serie Series	Colore Colour	Contatto Contact	Tipo di Contatto Contact type	Cavo Cable	Diametro Diameter mm	Conduttori Conductors mm ²	Caratteristiche Features	
MARRONE Brown		grigio grey	BN	Bi	TC	4,4	0,35	tripolare grigio grey tripolar	M
BLU Blue				Bi					
NERO Black			BP	Bi					

ESEMPIO DI SIGLA DI ORDINAZIONE / ORDER CODE EXAMPLE

MONOSTABILE MONOSTABLE

C12H	MN	TB	0	140
SERIE SERIES	TIPO CONTATTO CONTACT TYPE	TIPO CAVO CABLE TYPE	CARATTERISTICHE CABLAGGIO WIRING FEATURES	LUNGHEZZA IN cm LENGHT IN cm

BISTABILE SENZA MEMORIA BISTABLE WITHOUT MEMORY

C12H	BN	TB	0	140
SERIE SERIES	TIPO CONTATTO CONTACT TYPE	TIPO CAVO CABLE TYPE	CARATTERISTICHE CABLAGGIO WIRING FEATURES	LUNGHEZZA IN cm LENGHT IN cm

BISTABILE CON MEMORIA BISTABLE WITH MEMORY

C12H	BN	TC	0	140	M
SERIE SERIES	TIPO CONTATTO CONTACT TYPE	TIPO CAVO CABLE TYPE	CARATTERISTICHE CABLAGGIO WIRING FEATURES	LUNGHEZZA IN cm LENGHT IN cm	

Caratteristiche tecniche Technical features

Frequenza di manovra	Operation frequency	1 KHz
Tensione di alimentazione (Vs)	Supply Voltage (Vs)	9 ÷ 27 ± 10% Vdc
Tensione di uscita tipo NPN	Output Voltage Type NPN	0 Vdc
Tensione di uscita tipo PNP	Output Voltage Type PNP	Vs Vdc
Corrente di uscita max	Maximum output current	100 mA
Grado di protezione	Degree of protection	IP 67 (IEC 60529)