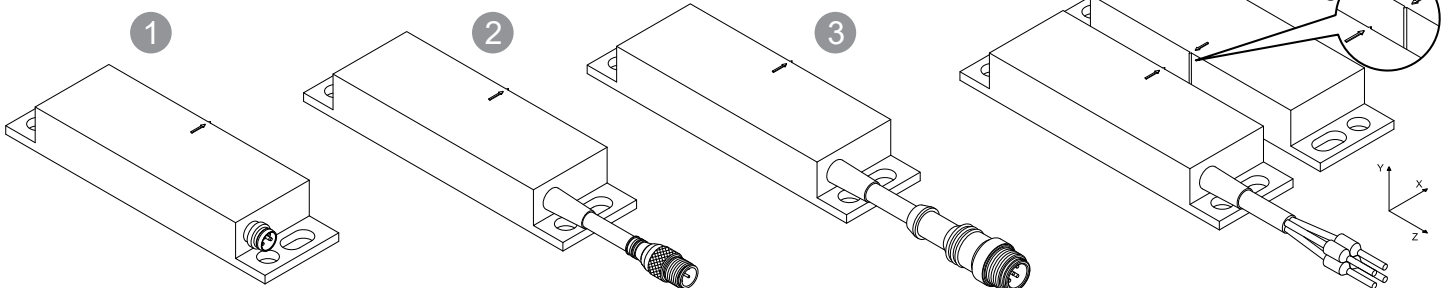


LE DIMENSIONI DEI MAGNETI SONO LE STESSIE DEI SENSORI / THE DIMENSIONS OF THE ACTUATORS ARE THE SAME OF THE SENSORS

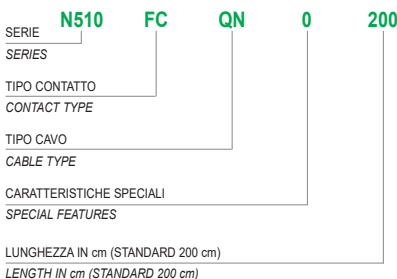
CORPO BODY		CONTATTO E CARATTERISTICHE ELETTRICHE CONTACT AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS				CAVO CABLE				DISTANZE DISTANCES (mm)		MAGNETE MAGNET	CENTRALINA CONTROL UNIT
Serie Series	Tipo Type	Schema elettrico Electrical scheme	Tensione Voltage (V)	Potenza Power (W)	Corrente Current (A)	Tipo Type	Diametro Diameter (mm)	Conduttori Conductors	Caratteristiche Characteristics	Attivazione Activation	Disattivazione Deactivation	Serie Series	Tipo Type
N510	FC		24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrupolare nero Black Quadripolar	< 6	> 16	M140	NC11 NC11 01
N510	LC		24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrupolare nero Black Quadripolar	< 6	> 16	M140	NC11 NC11 01

Sensori codificati senza contatto di forma rettangolare con fori per viti di fissaggio. I sensori N510 FC/LC sono utilizzabili in abbinamento con le centraline NC11 e NC11-01; collegando 1 o al massimo 2 sensori alla centralina si ottiene una categoria di sicurezza 1 o 2 secondo EN ISO 13849-1. I sensori possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M140 (vedi pag. Accessori) e sono quindi garantiti da attivazioni indesiderate o da manipolazioni. Sul lato attivo sono presenti sia dei riferimenti serigrafici sia una tacca meccanica di riferimento per il corretto allineamento tra sensore e magnete. I sensori prima di una nuova attivazione devono sempre essere portati ad una distanza dal magnete uguale o superiore alla distanza di disattivazione indicata in tabella e nel manuale d'istruzione. I sensori sono fornibili con cavo di varia lunghezza (200, 300, 400, 500 cm), con connettore M8x1 o M12x1. L'unità magnetica M140 è provvista di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Rectangular shaped contactless coded sensors with holes for fixing screws. The N510 FC/LC sensors could be used in combination with NC11 and NC11-01 safety modules; with 1 or maximum 2 sensors is possible to obtain a safety category 1 or 2 of EN ISO 13849-1. Sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M140 (see fittings page) so they are guaranteed against undesired activations or manipulations. On the active side there's a referring painting and a referring point for the correct alignment between sensor and magnet. Before a new activation, these sensors have to be moved back to a distance equal or greater than the deactivation distance, as indicated in the table and in the instructions manual. These sensors are available with different cable's length (200, 300, 400, 500 cm) or with M8x1 or M12x1 connector. The coded magnet types M140 has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.



### Esempio di sigla di ordinazione Order code example



Codice sensore con connettore Order code Sensor with connector	
1 N510 FC00 1704	M8 x 1 Integrato / Built in
2 N510 FCQN 0M08	20 cm cavo con connettore M8 x 1 20 cm cable with M8 x 1 connector
3 N510 FCQN 0M12	20 cm cavo con connettore M12 x 1 20 cm cable with M12 x 1 connector

Dati tecnici Technical Data	Sensors N510	Magnets M140
Materiale del corpo Housing Material	PPS caricato vetro glass-fiber reinforced PPS	
Temperatura di lavoro Working temperature	-20 ... +80°C	
Grado di protezione Degree of protection	IP 67 (IEC 60529)	
Resistenza alle vibrazioni Vibration resistance	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3	
Resistenza agli shock Shock resistance	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3	
Compatibilità elettromagnetica EMC compliance	in accordo con / in accordance with EN 60947-5-3	