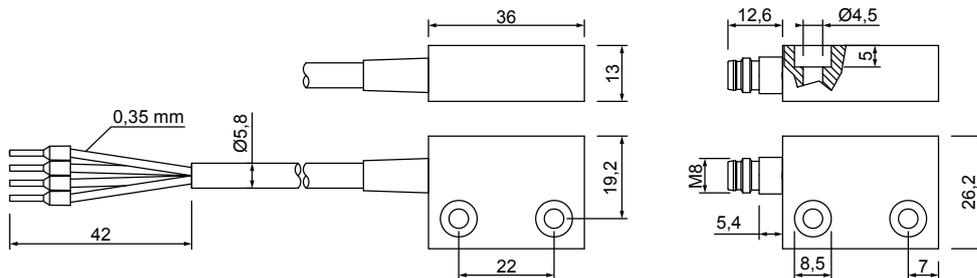


N520RE -M125 Sensore / Sensor

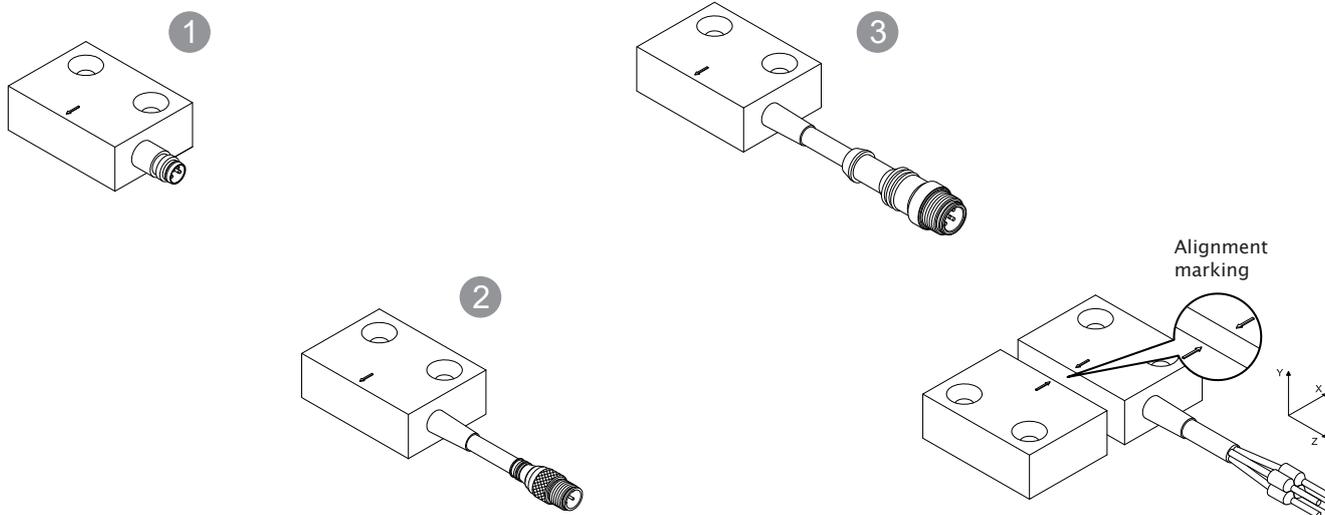
N525FE/LE -M125 Magnete / Magnet



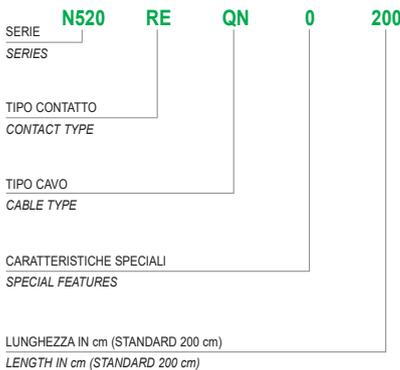
LE DIMENSIONI DEI MAGNETI SONO LE STESSA DEI SENSORI / THE DIMENSIONS OF THE ACTUATORS ARE THE SAME OF THE SENSORS

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
N520	RE		24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrupolare nero Black Quadripolar	< 6	> 18	M125	NC12 NC12 01
N525	FE		24	10	0,5 max	UG	6	2 x AWG 20	Bipolare grigio Grey Bipolar	< 6	> 18	M125	NC12 NC12 01
N525	LE		24	10	0,5 max	UG	6	2 x AWG 20	Bipolare grigio Grey Bipolar	< 6	> 18	M125	NC12 NC12 01

NC12 / NC12 01



Esempio di sigla di ordinazione Order code example



Codice sensore con connettore Order code Sensor with connector	
1	N520 RE00 1704 N525 FE00 1704
2	N520 REQN 0M08 N525 FEQN 0M08
3	N520 REQN 0M12 N525 FEQN 0M12

M8 x 1 Integrato / Built in

20 cm cavo con connettore M8 x 1
20 cm cable with M8 x 1 connector

20 cm cavo con connettore M12 x 1
20 cm cable with M12 x 1 connector

Dati tecnici Technical Data	Sensors N520 / N525	Magnets M125
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	



SENSORE N520 RE

Sensori codificati senza contatto, di forma rettangolare con fori per viti di fissaggio, utilizzabili in abbinamento con le centraline NC12 e NC12-01.

Collegando 1 o al massimo 2 sensori alla centralina si ottiene una categoria di sicurezza 3 secondo EN ISO 13849-1.

I sensori N520 RE possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M125 e sono quindi garantiti da attivazioni indesiderate o da manipolazioni.

Sul lato attivo sono presenti dei riferimenti serigrafici 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 M125 è provvista di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Rectangular shaped contactless safety sensors with holes for fixing screws to be used in combination with NC12 and NC12-01 safety modules.

The N520 RE sensor used alone, or with another one, could reach safety category 3 of EN ISO 13849-1.

Sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M125 so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

On the active side there's a referring painting 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 M125 has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.

SENSORE N525 FE / LE

Sensori codificati senza contatto, di forma rettangolare con fori per viti di fissaggio, utilizzabili in abbinamento con le centraline NC12 e NC12-01.

Con tali sensori unitamente ad un sensore della serie N520 RE si possono monitorare fino a 30 ripari contemporaneamente e ottenere una categoria di sicurezza 1 o 2 secondo EN ISO 13849-1.

I sensori N525 FE / LE possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M125 e sono quindi garantiti da attivazioni indesiderate o da manipolazioni.

Sul lato attivo sono presenti dei riferimenti serigrafici 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.

È disponibile anche la versione con LED che fornisce un'indicazione visiva dello stato del sensore.

I sensori sono fornibili con cavo di varia lunghezza (200, 300, 400, 500 cm), con connettore M8x1 o M12x1.

L'unità magnetica M125 è provvista di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Rectangular shaped contactless safety sensors with holes for fixing screws.

The N525 FE / LE sensor could be used in combination with NC12 and NC12-01 safety modules; with more N525 FE / LE and one sensor N520 RE it's possible to control up to 30 guards contemporary with a system safety category 1 or 2 upon EN ISO 13849-1.

Sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M125 so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

On the active side there's a referring painting 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.

It's also available a LED version that provide a visual indication of the sensor's status.

These sensors are available with different cable's length (200, 300, 400, 500 cm) or with M8x1 or M12x1 connector.

The coded magnet types M125 has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.