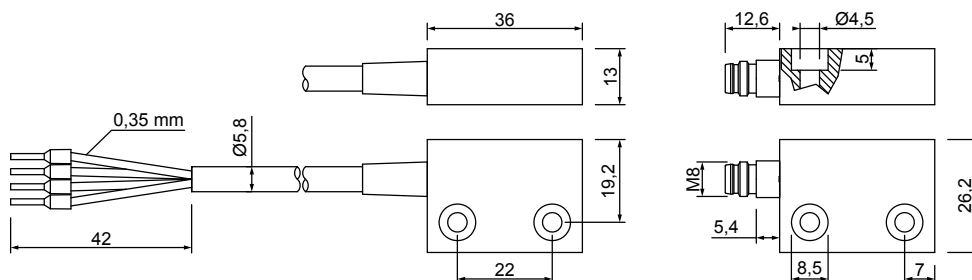


N520HD Sensore / Sensor

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	HD		24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrupolare nero Black Quadripolar	< 6	> 19	M125	NC86 NC96 NC97 NC97 01

Sensore codificato senza contatto, di forma rettangolare con fori per viti di fissaggio. Il sensore è utilizzabile in abbinamento con le centraline NC86 - NC96 - NC97 e NC97 01; è possibile collegare solo 1 sensore alla centralina ed ottenere una categoria di sicurezza 4 secondo EN ISO 13849-1.

I sensori N520 HD 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 coded sensors with holes for fixing screws.

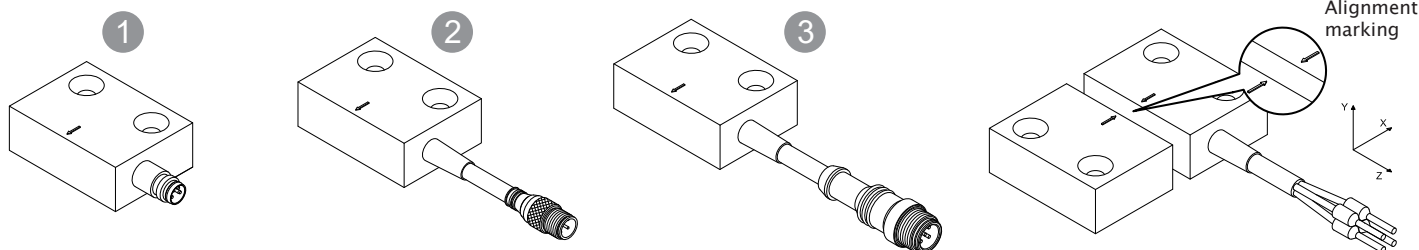
The N520 HD sensor could be used in combination with NC86 - NC96 - NC97 and NC97 01 safety modules; it's possible to connect only one sensor to obtain a safety category 4 of EN ISO 13849-1.

N520 HD 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.



Esempio di sigla di ordinazione Order code example

N520	HD	QN	0	200
SERIE SERIES	TIPO CONTATTO CONTACT TYPE	TIPO CAVO CABLE TYPE	CARATTERISTICHE SPECIALI SPECIAL FEATURES	LUNGHEZZA IN cm (STANDARD 200 cm) LENGTH IN cm (STANDARD 200 cm)

Codice sensore con connettore Order code Sensor with connector

1	N520 HD00 1704	M8 x 1 Integrato / Built in
2	N520 HDQN 0M08	20 cm cavo con connettore M8 x 1 20 cm cable with M8 x 1 connector
3	N520 HDQN 0M12	20 cm cavo con connettore M12 x 1 20 cm cable with M12 x 1 connector

Dati tecnici Technical Data

	Sensors N520 FB	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	