

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
N514	GC	BN WH GN YE	24	10	0,5 max	QN	6	4 x AWG 22	Quadrupolare nero Black Quadripolar	< 6	> 15	M144	NC20 / NC21 NC62 / NC66 NC98 NC98 01

Sensori codificati senza contatto, di forma rettangolare con fori di fissaggio. I sensori sono utilizzabili in abbinamento con le centraline NC20 - NC21 - NC62 - NC66 - NC98 - NC98 01.

Con uno di questi sensori collegato singolarmente si può ottenere una categoria di sicurezza 4 secondo EN ISO 13849-1. Collegando più sensori alla centralina si ottiene un livello di sicurezza 3 secondo EN ISO 13849-1.

I sensori possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M144 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 M144 è provvista di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Rectangular shaped contactless coded sensors with holes for fixing screws.

N514 sensors could be used in combination with NC20 - NC21 - NC62 - NC66 - NC98 - NC98 01 safety modules.

With only one N514 sensor it's possible to reach safety category 4 of EN ISO 13849-1; with more sensors on the same control unit it's possible to obtain safety category 3 of EN ISO 13849-1.

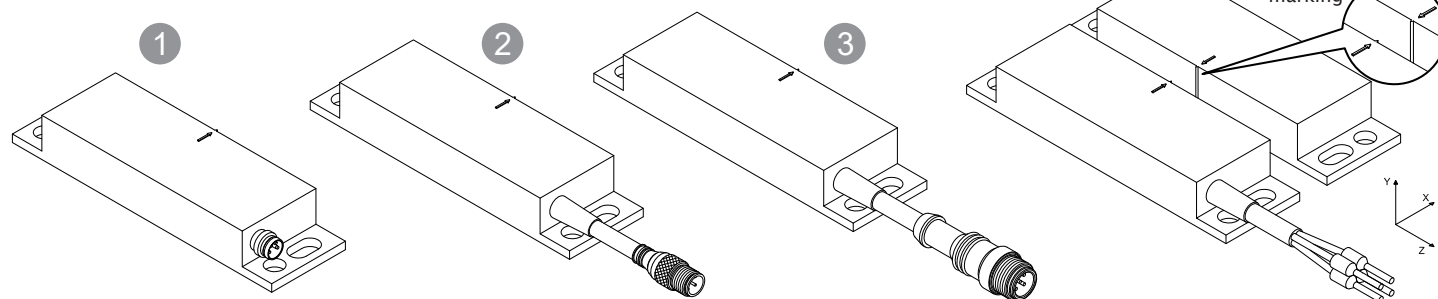
Sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M144 so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

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 M144 has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.



Esempio di sigla di ordinazione Order code example

SERIE SERIES	N514	GC	QN	0	200
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	N514 GC00 1704	M8 x 1 Integrato / Built in
2	N514 GCQN 0M08	20 cm cavo con connettore M8 x 1 20 cm cable with M8 x 1 connector
3	N514 GCQN 0M12	20 cm cavo con connettore M12 x 1 20 cm cable with M12 x 1 connector

Dati tecnici Technical Data

Dati tecnici Technical Data	Sensors N514	Magnets M144
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	