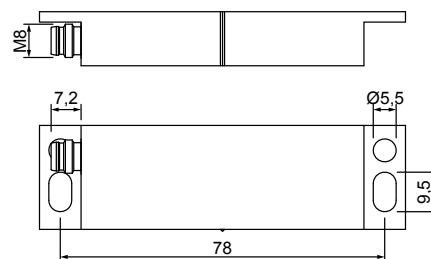
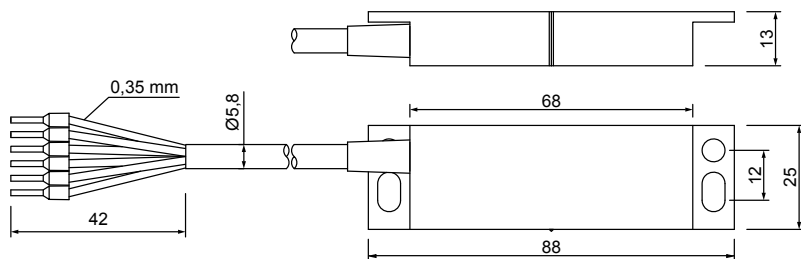


N51H M140 H1

Sensori ad Effetto HALL HALL Effect Sensors



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)	Corrente Current (mA)	Tipo Type	Diametro Diameter (mm)	Conduttori Conductors	Caratteristiche Characteristics	Attivazione Activation	Disattivazione Deactivation	Serie Series	Tipo Type
N51H	G2		20 ÷ 35	35 max	EE	5,8	6 x AWG 24	Esapolare grigio Grey Esapolar	< 13	> 20	M140 H1	NC62 NC66 NC98 NC98 01
	G3											NC86 NC96 NC97 NC97 01

Sensori codificati senza contatto, di forma rettangolare con fori per viti di fissaggio. I sensori sono utilizzabili in abbinamento con le centraline NC62, NC66, NC86, NC96, NC97, NC97 01, NC98 e NC98 01.

La caratteristica speciale di questi sensori sono le ampie distanze d'attivazione (< 13 mm) e disattivazione (> 18 mm) e la resistenza a vibrazioni e urti. I sensori N51H G2/G3 possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M140 H1 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).

L'unità magnetica M140 H1 è provvista di fori per il fissaggio attraverso viti e dadi in acciaio inox.

Rectangular shaped contactless coded sensors with holes for fixing screws.

These sensors could be used in combination with NC62, NC66, NC86, NC96, NC97, NC97 01, NC98 e NC98 01 safety modules.

The distinctive characteristics of these sensors are the large activation (< 13 mm) and deactivation (> 18 mm) distances and the vibration and shock resistance.

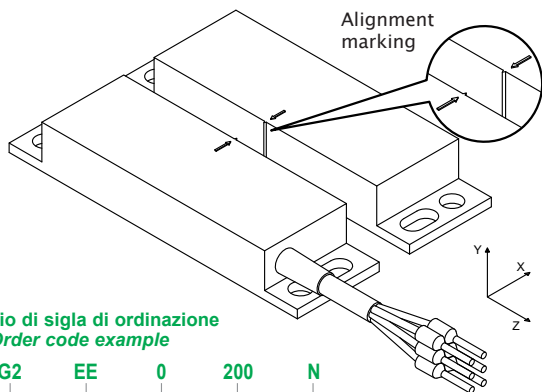
N51H G2/G3 sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M140 H1 so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

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.

The sensors are available with different cable's length (200, 300, 400, 500 cm).

The coded magnet types M140 H1 has two couple of fixing holes to be used with stainless steel screws and nuts.



Esempio di sigla di ordinazione
Order code example

N51H G2 EE 0 200 N

SERIE
SERIES
TIPO CONTATTO
CONTACT TYPE
TIPO CAVO
CABLE TYPE
CARATTERISTICHE SPECIALI P= PUNTALINI
SPECIAL FEATURES P= CONNECTORS
LUNGHEZZA IN cm (STANDARD 200 cm)
LENGTH IN cm (STANDARD 200 cm)
COLORE N = NERO R = ROSSO
COLORE N = BLACK R = RED

Parametri / Parameters	Valore e unità di misura / Value and units
Materiale del contenitore / Housing Material ²	PPS rinforzata fibra di vetro / glass reinforced PPS
Condizioni ambientali operative Working Environmental Conditions ²	Temperatura / Temperature: -20 ... +80 °C
	Umidità Relativa / Relative Humidity: 4% ... 100%
	Pressione / Air Pressure: 86 ... 106 kPa
Condizioni ambientali di stoccaggio Storage Environmental Conditions ²	Temperatura / Temperature: -25 ... +70 °C
	Umidità Relativa / Relative Humidity: 5% ... 95%
	Pressione / Air Pressure: 86 ... 106 kPa
Grado di protezione (IEC 60529) / Degree of protection (IEC 60529) ²	IP67
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	20 ÷ 35 V _s
Fusibile interno sull'alimentazione Internal fuse on the supply	Non presente; la protezione da sovracorrenti deve essere garantita dal circuito che alimenta i sensori (es. unità di controllo) Not present; the protection against possible over-currents has to be guaranteed by the power supplier of the sensors (ex. safety control unit)
Corrente di assorbimento / Current consumption	35 mA max
Tensione di commutazione in uscita Switching voltage SAFETY outputs	20 ÷ 35 V DC (= tensione di alimentazione / supply voltage)
Massima corrente in uscita / Max output current	15 mA
B10d (EN ISO 13849-1:2008)	2 x 10 ⁶ cicli
Classificazione / Classification (EN ISO 14119:2013)	TYPE 4
Resistenza a vibrazioni e urti / Vibration and shock resistance ²	EN 60068-2-6:1996, EN 60947-5-3:2013
Conformità EMC / EMC compliance	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2012 IEC 61326-3-1:2008, EN 60947-5-3:2013
Conformità alle norme / In accordance with ²	EN 60204-1:2006, EN ISO 13849-1:2008, EN ISO 14119:2013 (Type 4)

² Valori validi anche per magneti codificati / Values valid also for coded magnets.