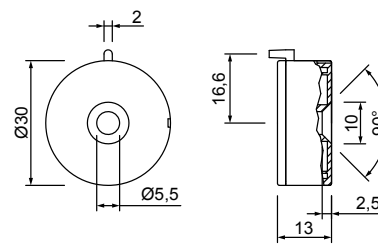
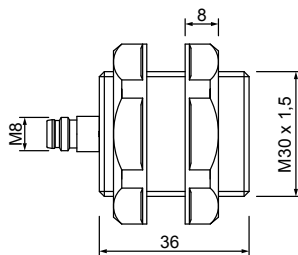
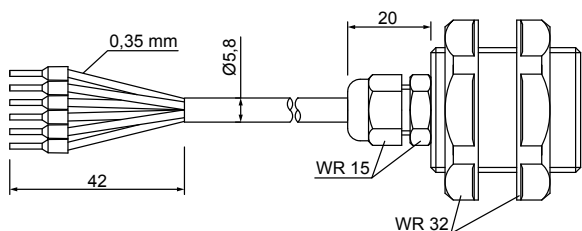


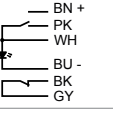
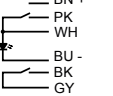
# Sensori ad Effetto HALL

## HALL Effect Sensors

# N30H

## M113 - M11AX - M116



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
N30H	G2		20 ÷ 35	35 max	EE	5,8	6 x AWG 24	Esapolare grigio Grey Esapolar	< 5	> 13	M113 M11AX M116	NC62 NC66 NC98 NC98 01
	G3											NC86 NC96 NC97 NC97 01

Sensori codificati senza contatto, di forma cilindrica con corpo filettato M30 x 1,5 completi di dadi per il fissaggio.

I sensori sono utilizzabili in abbinamento con le centraline NC62, NC66, NC86, NC96, NC97, NC97 01, NC98 e NC98 01.

I sensori N30H G2/G3 possono essere attivati solo mediante le apposite unità magnetiche codificate M113, M11AX e M116 (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).

L'unità magnetica M113 è provvista di un foro centrale e di una tacca per un facile fissaggio e bloccaggio e viene fornita completa di vite e dado in acciaio inox.

Cylindrical shaped contactless magnetic coded sensors with threaded body M30 x 1,5 with stop nuts.

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

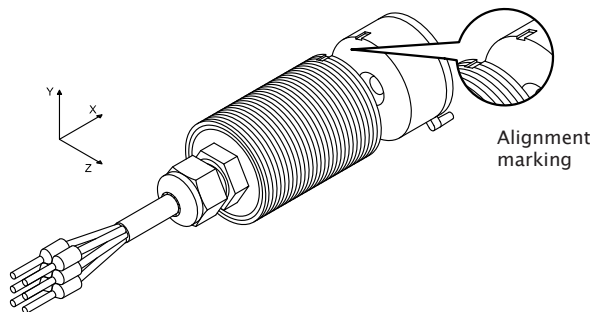
N30H G2/G3 sensors could be activated only using the apposite coded magnet type M113, M11AX and M116 (see "Fittings" page) so they are guaranteed against undesired activations or manipulations.

On the active side there's a referring painting, moreover, on the external circle, there's 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.

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

The coded magnet types M113 has a central hole and a fixing point for an easy lock and it's provided with stainless steel screw and nut.



Esempio di sigla di ordinazione  
Order code example

**N30H 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  
COLOR N = BLACK R = RED

Parametri / Parameters	Valore e unità di misura / Value and units
Materiale del contenitore / Housing Material <sup>2</sup>	PPS rinforzata fibra di vetro / glass reinforced PPS
Condizioni ambientali operative Working Environmental Conditions <sup>2</sup>	Temperatura / Temperature: -20 ... +80 °C Umidità Relativa / Relative Humidity: 4% ... 100% Pressione / Air Pressure: 86 ... 106 kPa
Condizioni ambientali di stoccaggio Storage Environmental Conditions <sup>2</sup>	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) <sup>2</sup>	IP67
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	20 ÷ 35 Vs
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 <sup>6</sup> cicli
Classificazione / Classification (EN ISO 14119:2013)	TYPE 4
Resistenza a vibrazioni e urti / Vibration and shock resistance <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	EN 60204-1:2006, EN ISO 13849-1:2008, EN ISO 14119:2013 (Type 4)

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