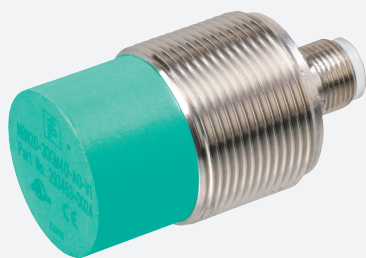


# Sensore induttivo

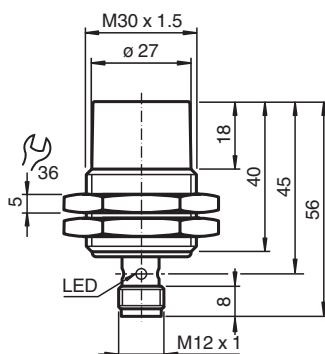
## NBN20-30GM40-A0-V1



■ 15 mm non allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	$s_n$	20 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,5
Tipo di uscita		4-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1000 Hz

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 293453-0024\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

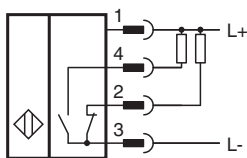
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

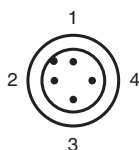
**Dati tecnici**

Isteresi	H	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 1,8$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 10$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 60$ ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1720 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Peso		90 g
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

**Collegamento**



**Assegnazione collegamento**



Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 293453-0024\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com




Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF PEPPERL+FUCHS**

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessori

	<b>BF 30</b>	Flangia di fissaggio, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 293453-0024\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com