

## Sensore induttivo

### NMB10-18GM55-E2-355MM-4DT06

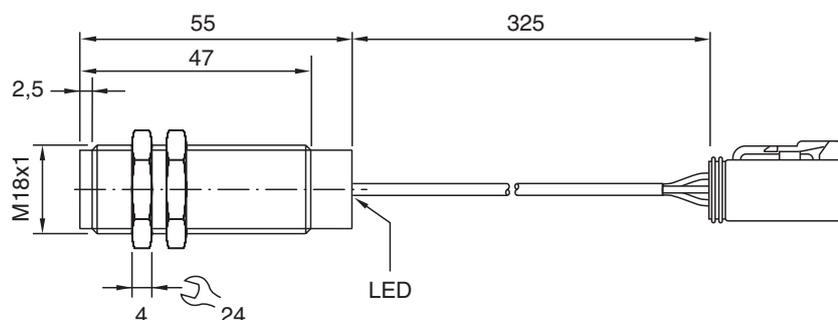


- 10 mm allineato
- Superficie attiva acciaio inox
- Maggiore distanza di commutazione
- Connettore DEUTSCH DT04 a 4 poli

Sensore induttivo



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile (Requisiti: vedi disegno qui sotto)
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Elemento di comando		Oggetti ferromagnetici e non ferromagnetici
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,25
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,85
Fattore di riduzione $r_{St37}$		1
Tipo di uscita		3-fili

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 240 Hz
Isteresi	$H$	3 ... 15 tipico 10 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corrente residua	$I_r$	10 $\mu$ A

Data di edizione: 2022-06-20 Data di stampare: 2022-06-20 : 910594\_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

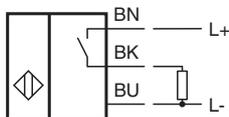
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		847 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>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		cavo fisso con spina
Sezione filo		0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Grado di protezione		IP67
Connettore		
Montaggio connessione		Connettore Deutsch DT06-4S-C015 Contatto tedesco: 1062-16-0622 Spina Deutsch 114017 Cuneo Deutsch W4S
Cavo		
Diametro cavo		6,2 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PUR
Colore		nero
Numero di nuclei		3
Lunghezza	L	L = 325 mm
Indicazione		Deutsch connettore
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

## Collegamento



Data di edizione: 2022-06-20 Data di stampare: 2022-06-20 : 910594\_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

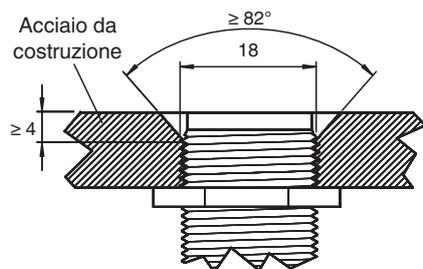
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Collegamento

1	BN
2	BK
3	PLUG
4	BU

## Montaggio



Superficie sensore a filo con il piano di montaggio.