



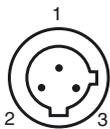
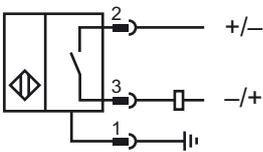
### Codifica d'ordine

NMB2-12GM85-US-C-FE-V12

### Caratteristiche

- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- A 2 fili AC/DC
- Immune al campo di saldatura
- Rivestimento in scorie di saldatura
- Oggetti ferromagnetici

### Allacciamento



#### Colori dei conduttori

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

### Accessori

#### V12-G-YE2M-PVC

Cavo prolunga, 1/2" - 20 UNF, a 3 poli, cavo in PVC

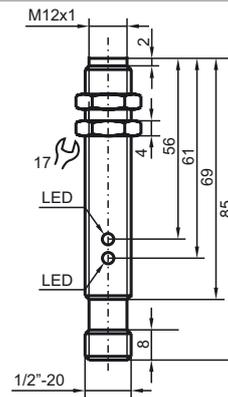
#### V12-W-YE5M-PVC

Cavo prolunga, 1/2" - 20 UNF, a 3 poli, cavo in PVC

#### AB-12

Ausilio di montaggio

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOAC/DC
Distanza di comando misura	$s_n$ 2 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	AC/DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Elemento di comando	Oggetti ferromagnetici
Fattore di riduzione $r_{Al}$	0
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,4 - 0,7
Fattore di riduzione $r_{S137}$	1
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0

#### Dati specifici

Tensione di esercizio DC	20 ... 300 V
Tensione di esercizio AC	20 ... 250 V
Frequenza di commutazione	f 0 ... 30 Hz
Isteresi	H 3 ... 15 tipico 10 %
Protezione da scambio di polarità	tolleranza
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	$U_d$ ≤ 7 V
Corrente di esercizio	$I_L$ 8 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$ ≤ 1,3 mA
Indicatore della tensione di esercizio	LED, verde
Display stato elettrico	LED, giallo
Indicatore stato errore	LED, verde/giallo (lampeggio con alternazione) – Indicatore cortocircuiti/sovraccarichi
Intensità dei campi magnetici alternati	250 mT
Intensità dei campi magnetici continui	250 mT

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina 1/2"-20 UN , tripolare
Materiale della scatola	Xylan rivestito - Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore	Xylan rivestito - Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Classe di protezione	IP67 / IP68 / IP69K - dipende dal cavo di connessione verso a Cavo Standard

#### Conformità alle norme e alle direttive

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

#### Omologazioni e certificati

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)