



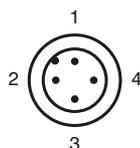
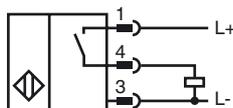
Codifica d'ordine

NRB15-30GM50-E2-C-V1

Caratteristiche

- 15 mm allineato
- Fattore di riduzione= 1
- resistente alla saldatura
- Resistente ai campi magnetici

Allacciamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessori

BF 30

Flangia di fissaggio, 30 mm

EXG-30

Staffa di montaggio rapido con arresto

V1-G

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

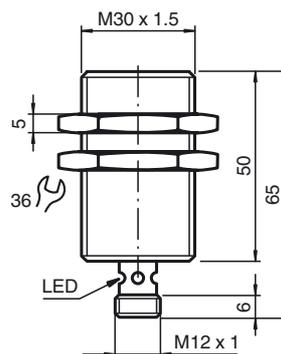
V1-W

Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile

V1-G-OR2M-POC

Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
Distanza di comando misura	s_n 15 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	collega a più
Distanza di comando sicura	s_a 0 ... 12,15 mm
Fattore di riduzione r_{AI}	1
Fattore di riduzione r_{Cu}	1
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	1
Fattore di riduzione r_{St37}	1

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 750 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C
Corrente a vuoto	I_0	≤ 15 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 30 ms
Display stato elettrico		Foro multiplo-LED, giallo
Intensità dei campi magnetici alternati		200 mT
Intensità dei campi magnetici continui		200 mT

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1140 a
Durata dell'utilizzo (T_M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di magazzinaggio	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 4 poli
Materiale della scatola	Ottone, rivestito in PTFE
Superficie anteriore	Ryton R4
Classe di protezione	IP67
Classe di protezione	II

Conformità alle norme e alle direttive

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

Omologazioni e certificati

Classe di protezione	II
Tensione nominale isolamento	U_i 60 V
Resistenza nominale alla tensione impulsiva U_{imp}	800 V
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.