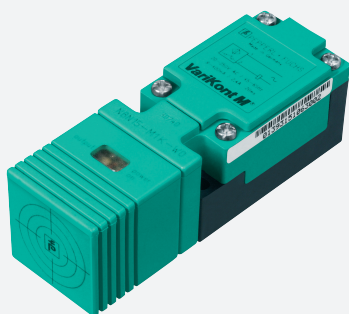


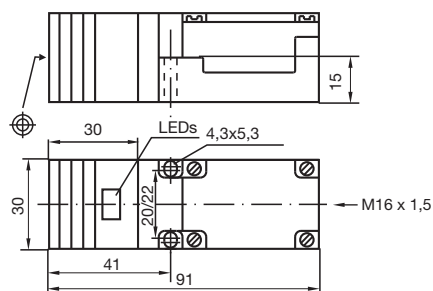
Sensore induttivo NCN15-M1K-E4



- Linea comfort
- 15 mm non allineato
- A 3 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto/chiuso (NO/NC)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	s_n	15 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 12,15 mm
Distanza comando reale	s_r	13,5 ... 16,5 mm tipico 15 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,38
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,36
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,7
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V DC
-----------------------	-------	----------------

Dati tecnici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 500 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 4 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V
Caduta di tensione nel caso di I_L		
Caduta di tensione $I_L = 200$ mA, elemento di commutazione On	U_d	1,4 ... 2,6 V tipico 2,3 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 in assenza di carico	I_0	≤ 14 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 50 ms
Indicatore della tensione di esercizio		LED, verde
Display stato elettrico		LED, giallo

Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
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)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dati meccanici

Tipo di collegamento		Morsetti a vite
Sezione filo		max. 2,5 mm ²
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

Collegamento

