



Codifica d'ordine

NBB4-12GM60-E2-M-150MM-3DT04

Serie apparecchiature mobili

Caratteristiche

- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Ampio intervallo di variazione della temperatura -40 ... +85 °C
- Connettore Deutsch a 3 poli (DT04)
- Maggiore immunità EMC 100 V/m

Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione r_{Al}		0,39
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,35
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,75
Tipo di uscita		3-fili

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 60 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 800 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		si
Protezione da cortocircuito		si
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,5$ V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residua	I_r	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 15 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 5 ms
Display stato elettrico		LED visibile a 360°, giallo

Parametri Functional Safety

$MTTF_d$		1530 a
Durata dell'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dati meccanici

Tipo di collegamento		spina cavo Deutsch DT04 , tripolare con PUR Cavo 150 mm
Sezione filo		0,75 mm ²
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP69K
Peso		120 g
Indicazione		X = 150 mm

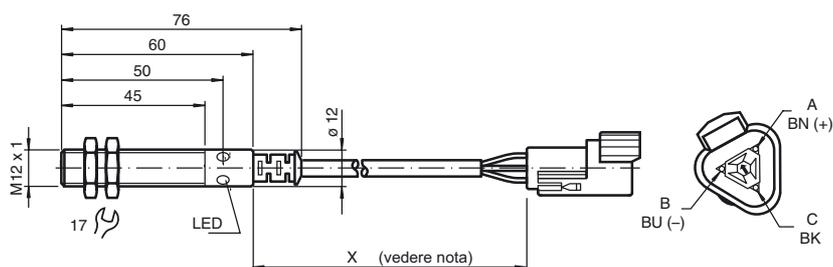
Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

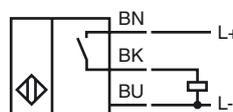
Omologazioni e certificati

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 e1		2006/28/EG

Dimensioni



Allacciamento



Data di edizione: 2011-10-25 21:23 Data di stampare: 2017-12-08 912894_ita.xml

Colori dei conduttori

A		BN
B		BU
C		BK

Nota di installazione

Emissione rumori e immunità ai rumori in base alla direttiva veicoli a motore 2006/28/CE (e1 autorizzazione tipo)

Immunità in base a DIN ISO 11452-2:

Grado nitidezza IV 100 V/m

Banda di frequenza 200 MHz ... 2 GHz

Immunità in base a DIN ISO 11452-3:

Grado nitidezza IV 200 V/m

Banda di frequenza da 0,15 MHz ... 200 MHz

Ampiezze disturbi condotti su linee in base a ISO 7637-2:

Impulso 1 2a 2b 3a 3 b 4 5

Grado nitidezza IV IV IV IV IV IV IV

Criterio guasto C A C A A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Grado nitidezza IV IV

EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000 MHz)

Grado nitidezza III

EN 61000-4-4: 2 kV

Grado nitidezza III

EN 61000-4-5: rete linea-linea: 0,5 kV

Grado nitidezza I

EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)

Grado nitidezza III

EN 55011: classe B