



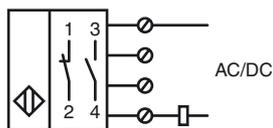
**Codifica d'ordine**

NBN30-FPS-UU

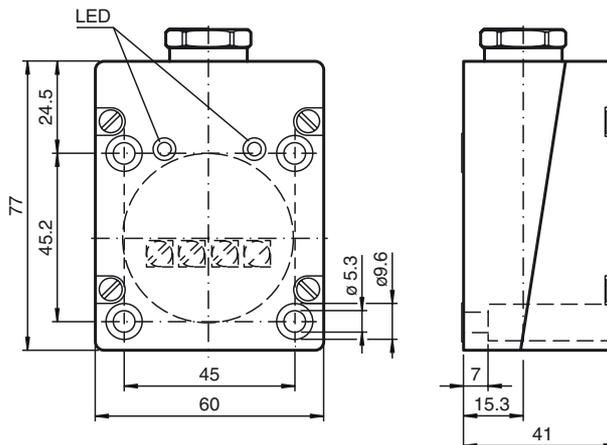
**Caratteristiche**

- 30 mm non allineato
- Contatto NA/Contatto NC selezionabile

**Allacciamento**



**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NO/contatto NCAC/DC
Distanza di comando misura	$s_n$ 30 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	AC/DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 24,3 mm
Elemento di comando	Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 90 mm x 90 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,1
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$	0,5
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,2

**Dati specifici**

<b>Condizioni di montaggio</b>	
B	70 mm
C	40 mm
F	100 mm
Tensione di esercizio	$U_B$ 20 ... 265 V AC/DC
Frequenza di commutazione	f 0 ... 25 Hz
Isteresi	H 0,05 ... 7,26 mm
Protezione da scambio di polarità	sì
Protezione da cortocircuito	no
Resistenza ai sovraccarichi	no
Sicurezza contro rottura filo	sì
Protezione contro induzione	sì
Soppressione impulso di attivazione	sì
Caduta di tensione	$U_d$ ≤ 8 V
Ripetibilità	0,75 mm
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 300 mA
Corrente a vuoto	$I_o$ ≤ 2 mA
Display stato elettrico	LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

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

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Morsetti a vite
Sezione filo	fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	PBT
Superficie anteriore	PBT
Parte inferiore della scatola	PBT
Classe di protezione	IP65
Massa	445 g

**Conformità alle norme e alle direttive**

<b>Conformità alle norme</b>	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Data di edizione: 2012-03-22 08:48 Data di stampare: 2012-03-22 23:514\_ita.xml

**Nota di installazione**

Questi sensori sono particolarmente adatti al montaggio a filo in impianti di trasporto a pavimento. Facendolo combaciare in piastre metalliche per il pavimento, l'interruttore è ben protetto da danni meccanici.

L'interruttore di prossimità e la piastra metallica per il pavimento possono essere montati reciprocamente a filo e senza spazi (senza pericolo di lesioni).

L'elevata distanza di commutazione garantisce un rilevamento sicuro e quindi il controllo e il comando dell'impianto di trasporto a pavimento.

