



### Codifica d'ordine

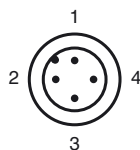
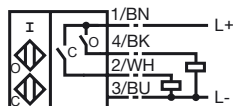
NBN2-F583W-100S18-E8-V1

### Caratteristiche

- Display triplo estremamente luminoso.
- Regolabile nella griglia di 45° - Connettore M12 con vite di sicurezza non perditibile per una stabilità meccanica massima
- Utilizzo in installazioni di saldatura a campo uniforme e alternativo
- Completamente privi di alogeno e silicone

### Allacciamento

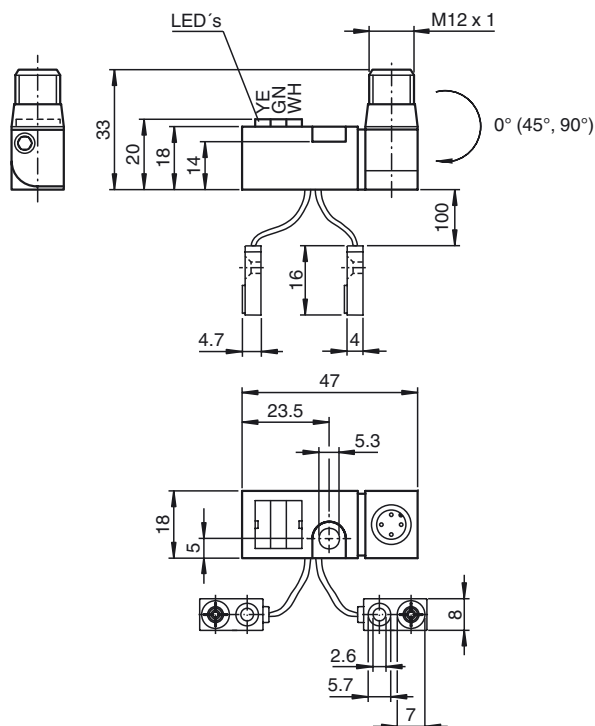
E8



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto duale NOPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 2 mm
Montaggio incorporato	non incorporab.
Polarità d'uscita	collega a più
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,45
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,75

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$ 0 ... 100 Hz
Protezione da scambio di polarità	polarità protetta
Protezione da cortocircuito	a fasi
Caduta di tensione	$U_d$ $\leq$ 3 V
Tensione nominale isolamento	$U_{BIS}$ 60 V
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 100 mA
Corrente a vuoto	$I_0$ $\leq$ 15 mA
Campo magnetico continuo	$B$ 100 mT
Campo magnetico alternato	$B$ 100 mT
Soppressione	normalmente 1 s
Indicatore della tensione di esercizio	LED verde
Display stato elettrico	Stato di funzionamento "close" = LED bianco Stato di funzionamento "open" = LED giallo

#### Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF <sub>d</sub>	1620 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 4 poli
Cavetto supporto scatola	Poliuretano (privo di alogeni); posizione di uscita - 3
Materiale della scatola	Amplificatore; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oscillatori; PBT
Classe di protezione	IP65
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

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio $\leq$ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

**Avvertenze di sicurezza**

Si raccomanda di rispettare le leggi, le direttive e le normative relative alle modalità di utilizzo e al tipo d'impiego previsto.

Non è consentita alcuna modifica dell'apparecchio.  
Non è possibile effettuare delle riparazioni.

I requisiti della classe di protezione II (isolamento di protezione) sono soddisfatti solo se vengono rispettate le condizioni di installazione indicate.

**Protezione meccanica del cavo di alimentazione degli oscillatori:**

I cavi sono sistemati in modo da essere protetti contro eventuali impatti meccanici esterni. Quando si installano gli apparecchi, fare molta attenzione a non danneggiare in particolare i cavi di alimentazione degli oscillatori.