



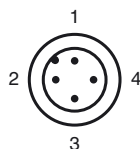
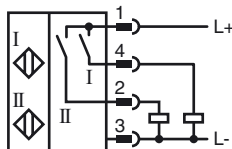
Codifica d'ordine

NBN2-F583-100S18-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

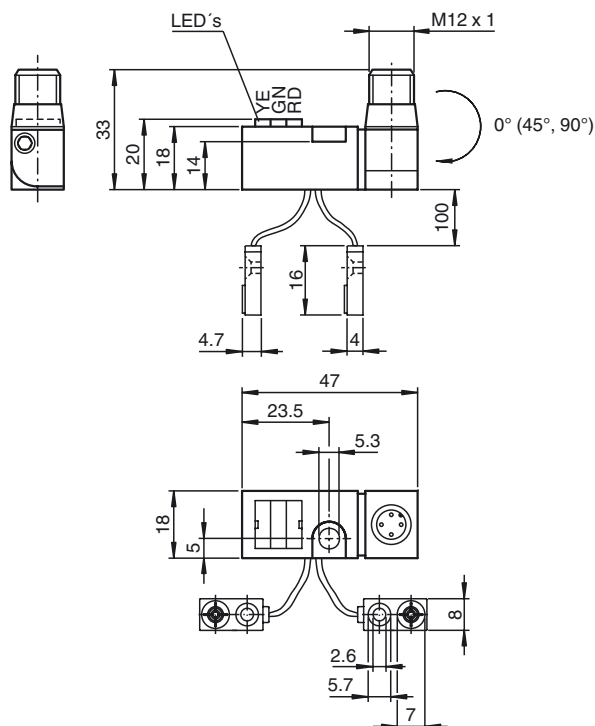
Allacciamento



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 DC
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 elettrico "close" = LED rosso - S02 Stato elettrico "open" = LED giallo - S01

Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF _d	1631 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.