

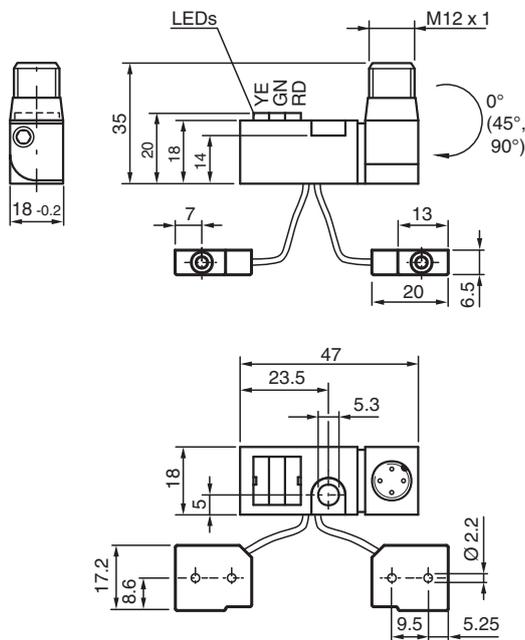
## Set di interrogazione induttiva

### NBN2-F581-160S6-E8-V1

- Display triplo estremamente luminoso.
- Connettore M12, ruotabile a 0°, 45°, o 90°
- Utilizzo in installazioni di saldatura a campo uniforme e alternativo
- Completamente privi di alogeno e silicone



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	$s_n$	2 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
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
Tipo di uscita		4-fili

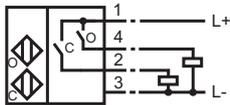
### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
-----------------------	-------	----------------

## Dati tecnici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 25 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15$ mA
Campo magnetico continuo	B	100 mT
Campo magnetico alternato	B	100 mT
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1445 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
LED POWER		LED, verde
Stato elettrico		"Closed" = LED rosso (S02)/C "Open" = LED giallo (S01)/O
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Omologazioni e certificati</b>		
omologazione UL		cULus 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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Cavetto supporto scatola		(160 ± 5) mm, PUR (senza alogeni)
Materiale della scatola		Amplificatore; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oscillatori; PBT
Grado di protezione		IP65

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessori

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Connettore femmina a terminale singolo M12 dritto con codifica A, 4 pin, cavo in POC resistente ai cordoni di saldatura arancione, adatto per applicazioni robotiche, resistente alla torsione, resistente all'olio, reticolato molecolarmente
--	----------------------	--