



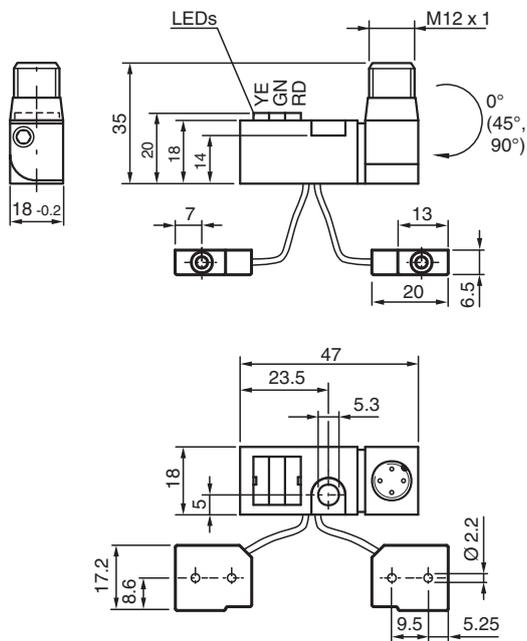
Set di interrogazione induttiva

NBN2-F581-160S6-E10-V1

- Linea base
- 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



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		2 x normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
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}		0,35
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,3
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,7
Tipo di uscita		4-fili

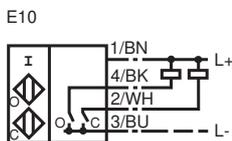
Dati specifici

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

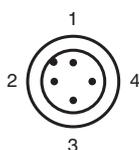
Dati tecnici

Frequenza di commutazione	f	0 ... 25 Hz
Isteresi	H	3 ... 20 % 5 tipico
Protezione da scambio di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	≤ 3 V DC
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residua	I_r	≤ 10 μ A
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 35 mA
Campo magnetico continuo	B	100 mT
Campo magnetico alternato	B	100 mT
Indicatore della tensione di esercizio		LED verde
Display stato elettrico		stato commutazione "close" = LED rosso (S2) stato commutazione "open" = LED giallo (S1)
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1445 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
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
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Cavetto supporto scatola		160 mm \pm 5 mm , Poliuretano (privo di alogeni)
Materiale della scatola		Amplificatore; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Oscillatori; PBT
Grado di protezione		IP67

Collegamento



Assegnazione collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK