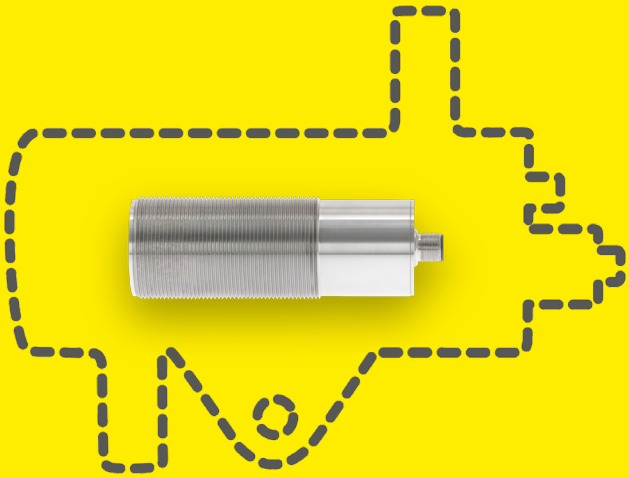
Proxitron

SENSORS MADE IN GERMANY

Sensori all'infrarosso (HMD) Mini

Rilevamento di metallo caldo

per presse stampaggio e industria siderurgica

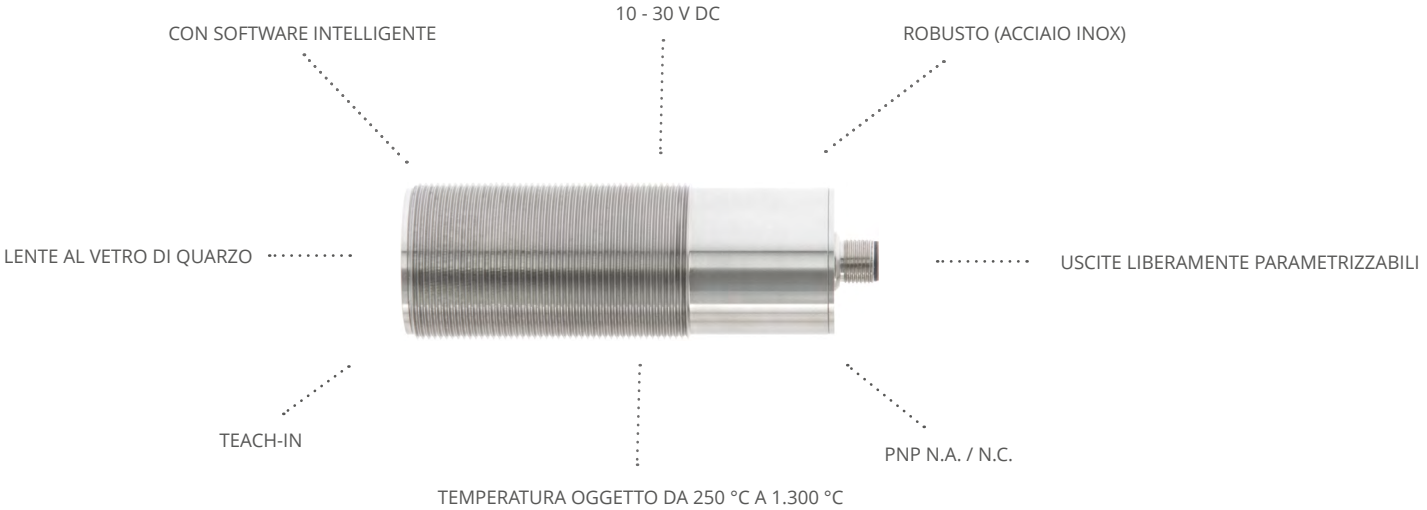


Sensori all'infrarosso (HMD) Mini

Elevate prestazioni in piccolissima custodia

Da sempre gli interruttori di temperatura all'infrarosso Proxitron sono molto robusti, non sono soggetti a usura e non richiedono manutenzione; concepiti per l'impiego in ambienti gravosi. Anche l'Hot Metal Detector (HMD) mini è in linea con questa tradizione. Con la sua piccola e robusta custodia di acciaio inox diventa un sensore versatile per molte applicazioni. L'interruttore di temperatura all'infrarosso HMD mini convince con un software intelligente, due uscite parametrizzabili e molte altre funzioni; fra queste, la comoda taratura in autoapprendimento (teach): riconosce la temperatura dell'oggetto e imposta in automatico il punto d'intervento ottimale. Una gamma completa di accessori ne permette l'adattabilità alle più svariate condizioni d'impiego.

- Rilevamento oggetti caldi
- Tracking materiale sulle vie a rulli
- Carico ed espulsione su presse stampaggio
- Piccola e robusta custodia di acciaio inox M40
- Temperatura d'intervento da 250 °C a 900 °C
- Temperatura oggetto da 250 °C a 1.300 °C
- Comoda funzione di teach
- Lente resistente in vetro di quarzo
- Facile da parametrizzare mediante software
- Due uscite liberamente parametrizzabili
- Non richiede manutenzione; bassi costi d'investimento
- Compatibile in sistemi BUS (MODBUS RTU)
- Temperatura ambiente da -10 °C a 70 °C
- Ampia gamma di accessori per l'installazione, il raffreddamento, l'orientamento e la protezione da sporcizia



Temperatura d'intervento	**250 - 900 °C**
Angolo visivo 1° tipo	**OXS 102T.2A G S8**
Angolo visivo 4° tipo	**OXS 402T.2A G S8**
Regolazione	software e teach
Funzioni standard	due soglie d'intervento indipendenti
Funzioni aggiuntive	teach, test
Interfaccia digitale	RS-485 (MODBUS RTU)
Custodia [mm]	M40 x 108
Materiale custodia	acciaio inox
Temperatura ambiente	70 °C

Angolo visivo	Distanza di misura a [m]	1	2	3	4	5
1°	Diametro spot M [mm]	20	40	60	80	100
4°	Diametro spot M [mm]	70	140	210	280	350

Accessorio	**staffa fissaggio**	**cavo di collegamento**	**mantello di raffreddamento**	**attacco aria**	**puntatore laser**
Tipo	**DAK 304**	**ST S8-2**	**DAK 302**	**DAK 303**	**DAK 308**
Descrizione	staffa fissaggio a un lato	lungh 2 m	include attacco aria	M40 con attacco aria	laser
Tipo	**DAK 305**	**ST S8-5**			
Descrizione	staffa orientabile	lungh 5 m			

Proxitron GmbH . 25335 Elmshorn . Germany
Telefon +49 4121 2621-0 . info@proxitron.de . www.proxitron.com

Proxitron
SENSORS MADE IN GERMANY

P92I 1120