

CARATTERISTICHE

- **ULTRA PICCOLO:**
IL PIÙ PICCOLO SENSORE SUL MERCATO.
PICCOLE DIMENSIONI SIGNIFICA UNA PIÙ SEMPLICE INSTALLAZIONE SU MACCHINARI COMPLESSI.
- **ULTRA VELOCE:**
NESSUN MOVIMENTO MECCANICO INTERNO SIGNIFICA LA POSSIBILITÀ DI LETTURA PRATICAMENTE AD OGNI VELOCITÀ DI CICLO.
- **ULTRA AFFIDABILE:**
COMPONENTISTICA TOTALMENTE "SOLID STATE" PER LA MASSIMA AFFIDABILITÀ E DURATA.
- **PROTEZIONE IP 67.**
- **DISPOSITIVO RESINATO INTERAMENTE:**
SIGNIFICA CHE IL CIRCUITO È ISOLATO DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE.
- **360° LED MONITORING:**
CONSENTE DI VEDERE IL SEGNALE DA OGNI ANGOLAZIONE.
- **NPN E PNP:**
ENTRAMBI INCLUSI COME STANDARD.
- **CONNETTORE M12:**
SOLUZIONE DI CABLAGGIO AFFIDABILE SECONDO SPECIFICHE AUTO MOTIVE.

APPLICAZIONI

- **SISTEMA 02**

Brevettato:
La tecnologia UltraSensor è coperta da brevetti internazionali.
Brevetto:
US 20080284415 A1

ULTRASENSOR DM/DMM: ULTRA PICCOLO, ULTRA VELOCE, ULTRA AFFIDABILE

Di nuova generazione, l'UltraSensor è stato progettato per rimpiazzare i sistemi con sensori di prossimità o micro-interruttori meccanici per il monitoraggio dei movimenti negli elementi dei sistemi progressivi.

Senza particolari accorgimenti o modifiche, semplicemente come accessorio da avvitare, opera con i dosatori doppia linea **DM/DMM**.

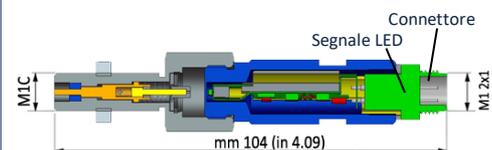
Il concetto brevettato lavora controllando le variazioni di flusso su un sensore ad effetto-Hall quando il pistone arriva nella zona di rilevamento.



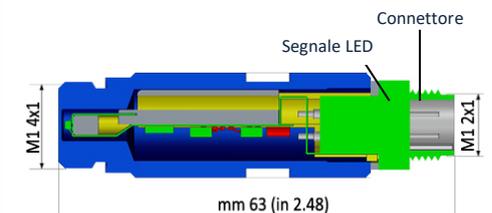
CONNETTORE



ULTRASENSOR PER DM/DMM LATI TORRETTA



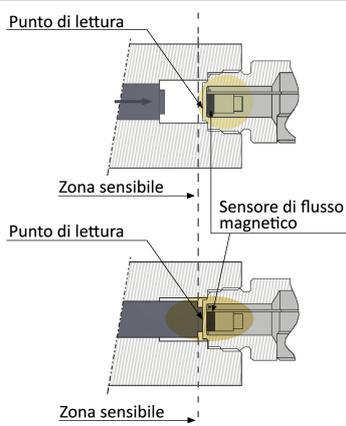
ULTRASENSOR PER DM/DMM LATI OPPOSTO TORRETTA



INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Materiale	AISI 316 - Ottone Nichelato
Max. cicli per minuto	1000
Alimentazione	8 ÷ 28 V DC
Protezione corto-circuito sulle uscite	si
Grado di protezione	IP 67
Temperatura di lavoro	-10 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +158 °F)
Connettore	M12x1
Segnali di uscita	NPN 2A N.O - PNP 0,7A N.O.
Pressione massima ammissibile sulla sup. di lettura	400 bar

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



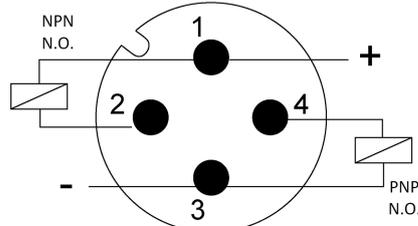
Normalmente, il campo magnetico è bilanciato intorno al sensore di hall.

Quando il pistone entra nella zona di rilevamento, la densità di flusso viene modificata permettendo al sensore di hall di rilevare la presenza del pistone.

L'utilizzo di una variazione di flusso magnetico consente un'estesa zona sensibile che evita problemi sui sistemi con bassi flussi e contropressioni dove il pistone spesso si ferma o rimbalza sulla superficie di rilevamento.

COLLEGAMENTO

M12 connettore - (Vista dall'alto)



Sul sensore sono disponibili entrambe le uscite NPN e PNP.

PIN	FUNZIONE
1	Vdc in 8÷28V
2	NPN out
3	GND
4	PNP out

INFORMAZIONI D'ORDINE

Descrizione	Part. No.		
Ultrasensor per DM - LATO TORRETTA - Ottone Nichelato	1655310	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor per DM/DMM - LATO TORRETTA AISI 316	1655350	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor per DM/DMM LATO OPPOSTO TORRETTA - Ottone Nichelato	1655314	<input type="radio"/>	_____
Ultrasensor per DM/DMM LATO OPP. TORRETTA - AISI 316	1655344	<input type="radio"/>	_____

ACCESSORI			
Connettore	0039999	<input type="radio"/>	_____
Connettore femmina M12 + CAVO L 5 mt	0039815	<input type="radio"/>	_____
Cavo 2 m, connettore M12 femmina	0039168	<input type="radio"/>	_____
Cavo 2 m, connettore 90° M12 femmina	0039830	<input type="radio"/>	_____
Cavo 5 m, connettore 90° M12 femmina	0039815	<input type="radio"/>	_____

Info distributore: