

PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE

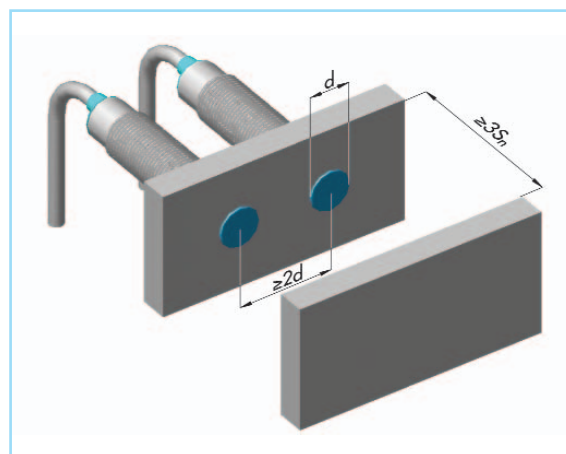
Sebbene i sensori siano stati prodotti per resistere alle più difficili condizioni di utilizzo, consigliamo comunque di:

- non cablare le connessioni dei sensori assieme a conduttori di potenza. E' consigliabile l'utilizzo di canaline separate.
- non superare mai le coppie massime di torsione consigliate per il serraggio dei dadi. Tenere inoltre presente che la zona filettata in prossimità della testina sensibile è meno resistente del resto del corpo.
- assicurarsi che il prodotto non venga a contatto con agenti corrosivi, oli, solventi aggressivi, ecc. Contattare il nostro ufficio tecnico per avere ulteriori ragguagli in merito alla resistenza dei materiali alle varie sostanze.
- evitare urti e azioni abrasive sulla parte sensibile del sensore: questa rappresenta la zona più delicata del dispositivo.
- collegare un fusibile ultrarapido di valore adeguato in serie al circuito qualora si utilizzino sensori senza protezione contro il corto circuito.

SENSORI CILINDRICI

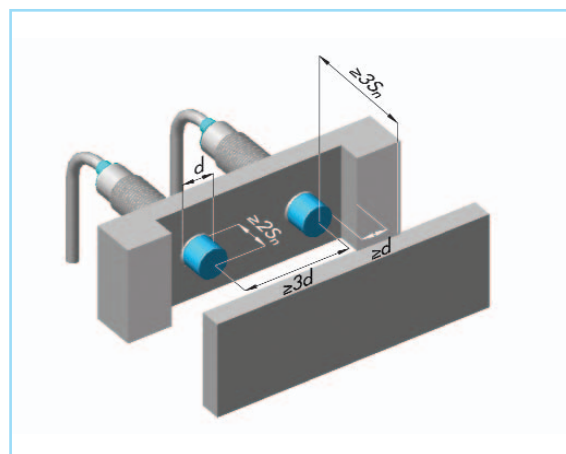
Totamente schermato: montaggio a filo metallo

I sensori non vengono influenzati dai metalli circostanti. E' comunque consigliato tenere una distanza tra sensori affiancati per evitare interferenze. Nel caso questo non sia possibile, si possono fornire sensori con frequenze differenziate, per montaggio affiancato.



Parzialmente schermato: montaggio sporgente

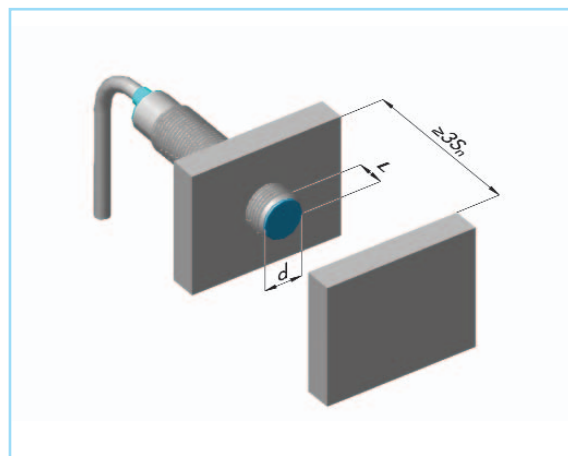
I sensori possono essere influenzati dai metalli circostanti. E' necessaria una distanza $\geq 3d$ tra un sensore e l'altro. Per le versioni ad intervento esteso è raccomandata una distanza di almeno $\geq 4d$.



Versioni ad intervento esteso e faccia sensibile in acciaio inox: montaggio quasi a filo metallo

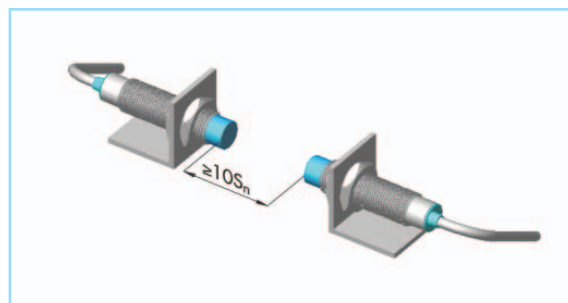
Questi sensori, a causa della più elevata sensibilità, sono leggermente sensibili a metalli ferromagnetici circostanti che possono ridurre la distanza di intervento. Per evitare questo effetto è consigliato tenere il sensore leggermente sporgente dal piano come indicato nella tabella:

Diametro sensore (mm)	L
6,5 - 8	1,5
12	2,4
18	3,6
30	8



Montaggio contrapposto di due sensori

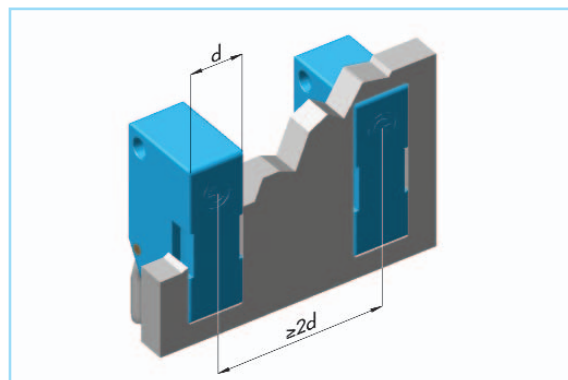
Una distanza di sicurezza di 10 S_n evita che i campi elettromagnetici interferiscano.



SENSORI A PARALLELEPIPEDO

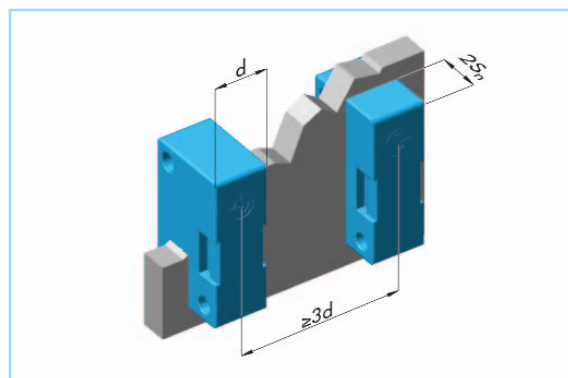
Totamente schermato: montaggio a filo metallo

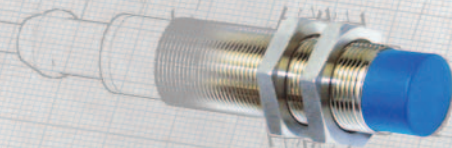
I sensori non vengono influenzati dai metalli circostanti. E' comunque consigliato tenere una distanza tra sensori affiancati per evitare interferenze. Nel caso questo non sia possibile, si possono fornire sensori con frequenze differenziate, per montaggio affiancato.



Parzialmente schermato: montaggio sporgente

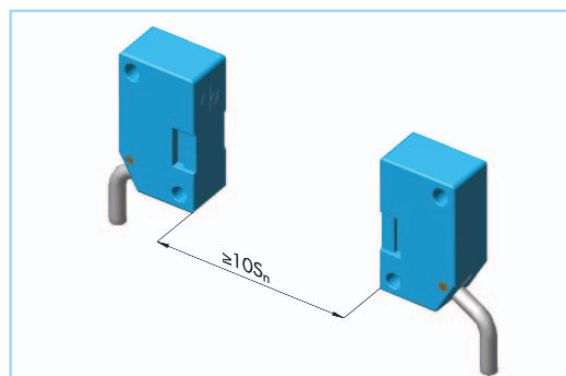
I sensori possono essere influenzati dai metalli circostanti. E' necessario più spazio tra un sensore e l'altro.



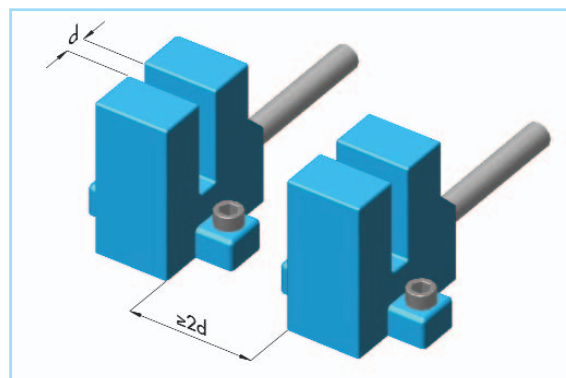


Montaggio contrapposto di due sensori

Una distanza di sicurezza di $10 S_n$ evita che i campi elettromagnetici interferiscano.



SENSORI A FORCELLA



Si consiglia di tenere una distanza pari al doppio della fessura.