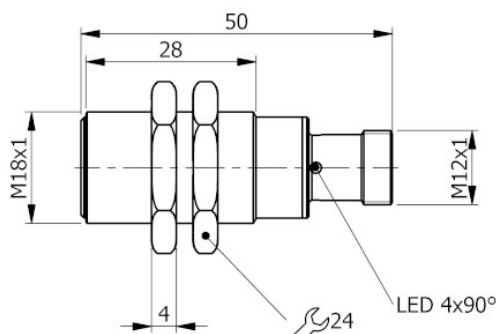


Codice: **I18000506** Descrizione: **SI18SM-C5 NPN NO H S**

Dimensioni in mm

1. CARATTERISTICHE TECNICHE:**Dati elettrici**

Tipo di alimentazione:		Corrente continua
Tensione di funzionamento:	[V]	10 ÷ 30
Corrente assorbita:	[mA]	< 15 mA @ 24Vdc
Classe di isolamento:		III
Protezione all'inversione della polarità:		Presente

Uscite

Modello elettrico:		NPN
Funzione:		NO
Massima caduta di tensione:	[V]	< 1.8
Corrente massima di uscita:	[mA]	200
Frequenza massima di lavoro:	[Hz]	1000
Protezione da corto circuito:		Presente
Resistenza al sovraccarico:		Presente

Campo di rilevamento

Distanza di intervento nominale-Sn:	[mm]	5
Distanza di intervento reale-Sr:	[mm]	5 ±10%
Distanza operativa-So:	[mm]	0 ÷ 4.05

Precisione e Deriva

Fattore di correzione:		Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
Isteresi:	[%Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione:	[%Sr]	-1
Ripetibilità:	[%Sn]	< 3

Condizioni ambientali

Limiti di temperatura:	[°C]	-25/+70
Grado di protezione:		IP65-IP66-IP67 (a seconda del connettore)

Elementi di segnalazione e comando

Segnalazione:	Stato di commutazione uscita - 4 x 90° LED: Giallo
---------------	--

Dati meccanici

Corpo:	Tipo filettato
Definizione filettatura:	M18x1
Dimensioni:	[mm] M18x1 - L=50
Materiali:	Corpo: Ottone nichelato - zona sensibile: POM rosso - Ghiere di fissaggio: Ottone nichelato
Montaggio:	Schermato
Peso:	[g] 60

Collegamento elettrico

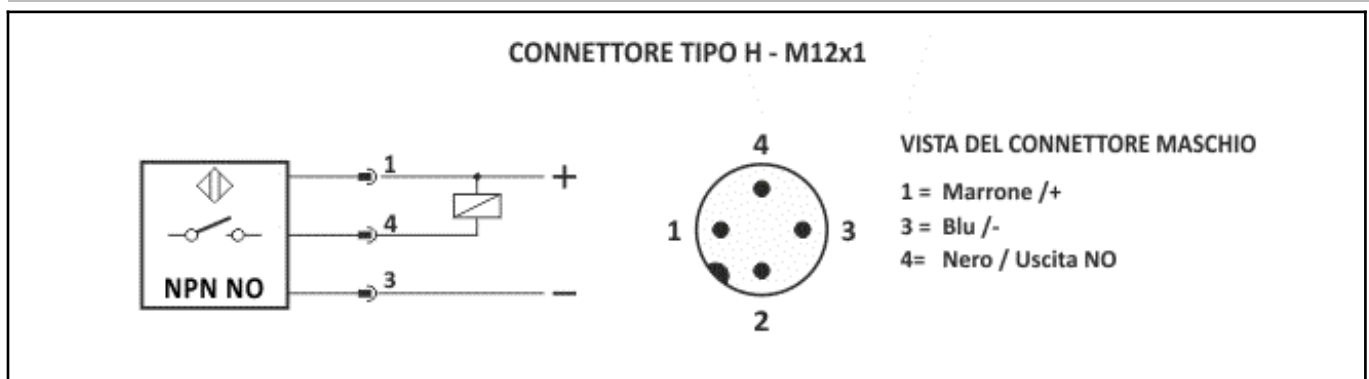
Connettore:	Tipo H - M12X1 - Contatti dorati
-------------	----------------------------------

Conformità Norme/Direttive

Conformità alle direttive:	2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
Conformità alle norme:	EN60947-5-2 - Norma di prodotto

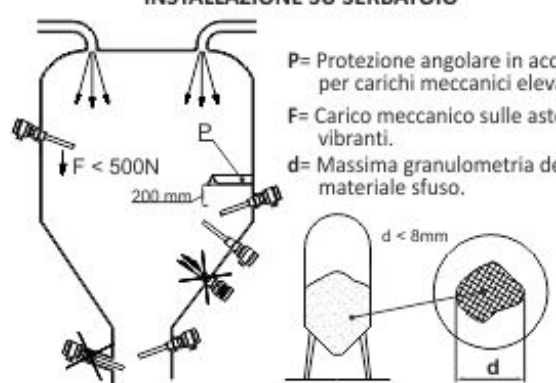
2. NORME DI INSTALLAZIONE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



ISTRUZIONI PER UNA CORETTA INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE SU SERBATOIO



P= Protezione angolare in acciaio per carichi meccanici elevati.

F= Carico meccanico sulle aste vibranti.

d= Massima granulometria del materiale sfuso.

$F < 500N$

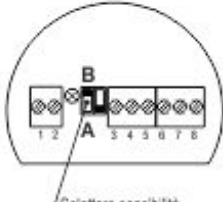
200 mm

$d < 8mm$

IMPOSTAZIONE DELLA SENSIBILITA'

Il controllo di livello è impostato in fabbrica con il selettore della sensibilità in posizione "B". Di solito non deve essere reimpostato. Se il materiale sfuso ha una forte tendenza a incrostare o a depositarsi, il selettore deve essere posizionato in posizione "A" in modo che la sensibilità di rilevamento si abbassi.

Le densità minime apparenti impostabili mediante il selettore di sensibilità sono quelle indicate in tabella.



A	B
Sensibilità bassa	Sensibilità alta
150 g/l	30 g/l